SERIES 3 | TC300

LED-TV-SKÄRM

(MFM TV)

användarhandbok

Tack för att du har köpt denna Samsung-produkt.
Om du vill få mer heltäckande service kan du
registrera din produkt på

www.samsung.com/register



Figurer och illustrationer i den här användarhandboken är endast med som referens och kan skilja sig från den faktiska produkten. Produktens design och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Meddelande om digital LED-tv

1. Funktioner för digital-tv (DVB) är bara tillgängliga i länder/områden där digital markbunden television, DVB-T (MPEG2 och MPEG4 AVC), sänds eller där det finns åtkomst till en kompatibel digital kabel-tvtjänst, DVB-C (MPEG2 och MPEG4 AAC). Hör efter med din återförsäljare om dina möjligheter att ta emot marksänd digital-tv (DVB-T) eller digital kabel-tv (DVB-C).
2. DVB-T är det europeiska konsortiet DVB:s standard för digital marksänd television och DVB-C är standarden för digital kabelsänd tv.
3. Även om denna LED-tv uppfyller de senaste DVB-T- och DVB-C-standarderna från [augusti 2008] kan kompatibilitet med framtida DVB-T- och DVB-C-sändningar inte garanteras.
4. I vissa länder/områden kan vissa kabeltv-leverantörer ta ut en extra avgift för sådan tjänst och du kan behöva godkänna villkoren för deras verksamhet.
5. Vissa funktioner för digital LED-tv kan vara otillgängliga i vissa länder eller regioner och kabelsändning av digital-tv (DVB-C) kanske inte fungerar som det ska med vissa kabeltv-leverantörer.
6. Mer information finns hos din lokala Samsung-kundtjänst.

   ✎ LED-tv:ns mottagningskvalitet kan påverkas av olika sändningsmetoder i olika länder. Hör efter med din lokala auktoriserade återförsäljare av SAMSUNG eller Samsung support om LED-tv:ns prestanda kan förbättras genom att tv-inställningen konfigureras om.

Varning för stillbild

Undvik att visa stillbilder (t.ex. jpeg-bildfiler) eller stillbildselement (som logotyper för tv-program, panoramabilder eller bilder i formatet 4:3, aktie- eller nyhetsfält längst ned på skärmen, osv.). Visning av stillbilder under en längre tid kan orsaka spökbilder vilket försämrar bildkvaliteten. Följ rekommendationerna nedan för att minska en sådan risk:

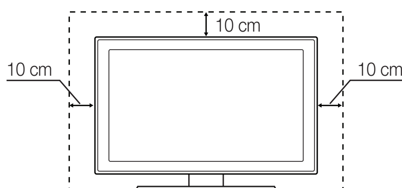
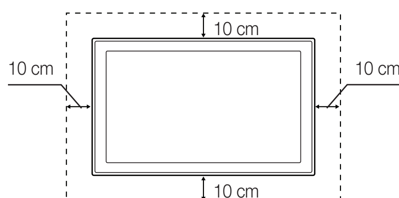
- Visa inte samma LED-tv-kanal under en längre tid.
- Försök alltid att visa alla bilder i helskärmsläge. Använd LED-tv:ns bildformatmeny för att hitta bästa matchning.
- Dra ned värdena för ljusstyrka och kontrast till ett minimum med önskad bildkvalitet. För höga värden kan snabba på bränningsprocessen.
- Använd ofta alla LED-tv-funktioner avsedda för att minska bildinbränning. Mer information finns i användarhandboken.

Säkra installationsutrymmet

Se till att hålla rätt avstånd mellan produkten och andra föremål (t.ex. väggar) för att säkerställa god ventilation.
I annat fall finns risk för förhöjd temperatur inuti produkten vilket kan orsaka brand eller andra problem med produkten.

✎ Det faktiska utseendet på LED-tv:n kan skilja sig något från bilderna i den här handboken, beroende på modell.

✎ Var försiktig när du rör vid LED-skärmen. Vissa delar kan vara något varma.

Installation med stativ.	Installation med väggfäste.
	

- En administrationsavgift kan tillkomma i följande fall
  – **(a) du tillkallar en tekniker och produkten inte är defekt (t.ex. om du inte har läst den här användarhandboken).**
  – **(b) du tar produkten till ett reparationsverkstad och ingen defekt upptäcks (t.ex. om du inte har läst den här användarhandboken).**
- Du informeras om summan för administrationsavgiften innan eventuellt arbete eller hembesök påbörjas.

Innehåll

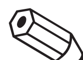
SVENSKA

Kontrollera symbolen!

TOOLS



Du kan använda den här funktionen genom att trycka på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.



Obs!
betyder ytterligare information.

Komma igång

Säkerhetsföreskrifter

Ikoner som används för säkerhetsföreskrifter

	VARNING	Underlåtenhet att följa föreskrifter markerade med det här tecknet kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.
	VIKTIGT	Underlåtenhet att följa föreskrifter markerade med det här tecknet kan leda till personskador eller materiella skador.

 Gör aldrig.

 Gör alltid.

VIKTIGT

RISK FÖR ELSTÖTAR FÅR EJ ÖPPNAS

VIKTIGT! FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖTAR FÅR HÖLJET (ELLER BAKSTYCKET) INTE TAS BORT. DET FINNS INGA DELAR INUTI PRODUKTEN SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. SERVICE SKA ENDAST UTFÖRAS AV BEHÖRIG PERSONAL.

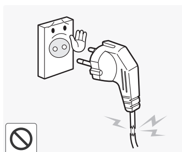
 Symbolen varnar för högspänning i produkten. Det är mycket farligt att på något vis komma i kontakt med produktens inre delar.

 Den här symbolen uppmärksammar dig på att viktig information om användning och underhåll följer med produkten.

Ström

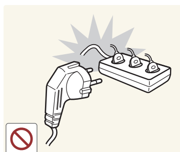
 Följande bilder är endast med som referens och kan variera beroende på modell och land.

 Varning



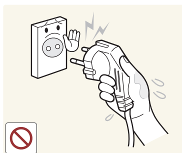
Använd aldrig skadade strömsladdar eller eluttag som sitter löst.

- Det kan innebära risk för elektriska stötar eller brand.



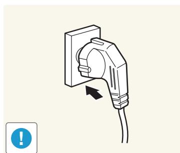
Anslut inte flera elektriska apparater till samma vägguttag.

- Överhettning av vägguttaget kan orsaka brand.



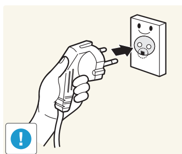
Sätt aldrig i eller ta ur strömsladden med våta händer.

- Det kan ge elektriska stötar.



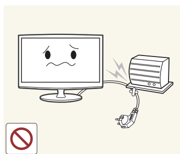
Sätt alltid i kontakten ordentligt.

- Det kan starta en brand.



Anslut alltid strömsladden till ett jordat vägguttag (endast för utrustning med klass 1-isolering).

- Annars kan det leda till elektriska stötar eller skada.



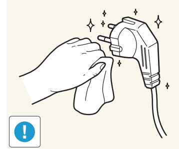
Undvik att böja eller snurra strömsladden för mycket och placera inte tunga föremål på sladden.

- En skadad strömsladd kan ge elstötar eller fatta eld.



Placera inte strömsladden och produkten i närheten av en värmekälla.

- Det kan innebära risk för elektriska stötar eller brand.



Torka av stiften på elkontakten eller vägguttaget med en torr trasa om de är dammiga.

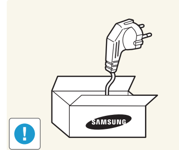
- Det kan starta en brand.

Viktigt



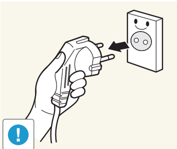
Dra inte ut kontakten medan produkten används.

- Det kan uppstå elstötar som skadar produkten.



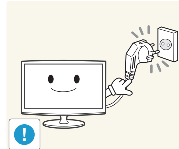
Använd endast den medföljande strömsladden från vårt företag. Använd aldrig strömsladdar från andra elektriska apparater.

- Det kan innebära risk för elektriska stötar eller brand.



Håll alltid i kontakten och inte i sladden när du ska koppla ur kontakten från vägguttaget.

- Det kan innebära risk för elektriska stötar eller brand.

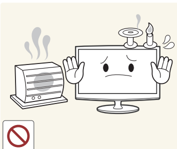


Sätt i kontakten i ett vägguttag som är lätt att nå.

- Om det uppstår något problem med produkten måste du koppla ur kontakten och stänga av strömmen helt och hållet. Du kan inte stänga av strömmen helt och hållet genom att använda strömknappen på produkten.

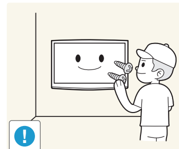
Installation

Varning



Placera inte levande ljus, brinnande rökelser eller cigaretter på produkten.

- Det kan starta en brand.



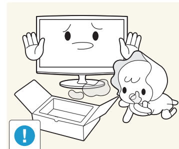
Be en installationstekniker eller lämpligt företag att installera produkten på väggen.

- I annat fall kan skador uppstå.
- Se till att använda det särskilda väggfästet.



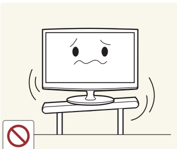
Installera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen, som en bokhylla eller ett skåp..

- Det kan leda till att produkten överhettas och fattar eld.



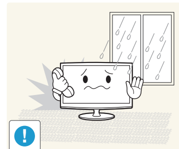
Låt inte barn leka med plastförpackningarna som produkten förvarades i.

- Det finns risk för kvävning om barnen får plastpåsarna över huvudet.



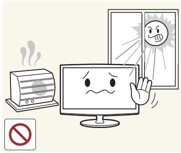
Installera inte produkten på ett instabilt underlag eller ett underlag som är utsatt för vibrering, exempelvis en skev hylla.

- Produkten kan falla ned och skadas.
- Om produkten används på en plats med stark vibrering kan det leda till problem med produkten eller till brand.



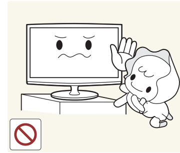
Installera aldrig produkten på en plats där det förekommer damm, fukt (bastu), fett, rök eller vatten (regnvatten) eller i ett fordon.

- Det kan leda till elektriska stötar eller brand.



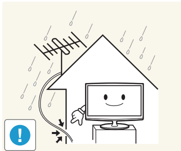
Installera inte produkten i direkt solljus eller i närheten av en värmekälla, som en eldstad eller ett element.

- Det kan försämra produktens hållbarhet eller leda till brand.



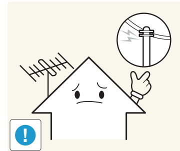
Installera inte produkten inom räckhåll för barn.

- Om ett barn rör produkten kan den ramla ned och orsaka skada.
- Eftersom den främre delen är tyngre bör du installera produkten på ett plant och stabilt underlag.



Böj ned utomhusantennkabeln vid det ställe där den går in huset så att inget regnvatten kommer in.

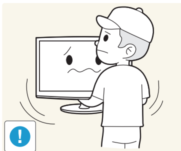
- Om regnvatten kommer in i produkten kan det leda till elstötar eller brand.



Installera antennen långt från eventuella högspänningskablar.

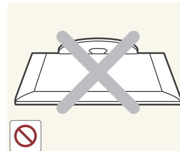
- Om antennen vidrör eller faller ned på en högspänningskabel kan det orsaka elstötar eller brand.

Viktigt



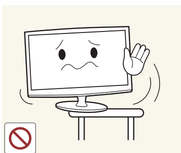
Se till att inte tappa produkten när du flyttar den.

- Det kan skada produkten.



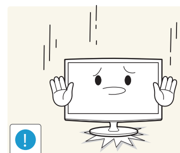
Placera inte produkten med framsidan mot golvet.

- Produktens panel kan skadas.



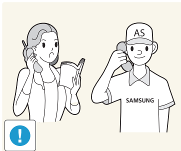
När du installerar produkten på en bänk eller en hylla måste du se till att framsidan inte skjuter ut utanför hyllans eller bänkens kant.

- Produkten kan då falla ned och gå sönder eller orsaka skada.
- Se till att skåpet eller hyllan passar produktens storlek.



Var försiktig när du sätter ned produkten.

- Då är risken stor att produkten skadas.

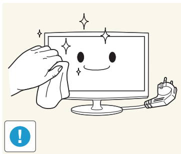


Om produkten installeras på en plats med avsevärt varierande driftsförhållanden, kan den omgivande miljön orsaka allvarliga kvalitetsproblem. Installera i så fall endast produkten efter att ha rådgjort med någon av våra servicetekniker.

- Platser där det förekommer mikroskopiskt damm, kemikalier, för höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, flygplatser eller stationer där produkten används ofta.

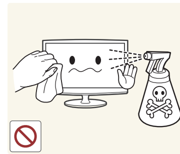
Rengöring

Varning



Dra alltid ut strömsladden innan du rengör produkten.

- Det kan innebära risk för elektriska stötar eller brand.



Spruta inte vatten direkt på produktdelarna när du rengör produkten.

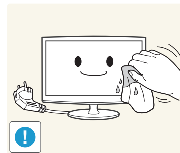
- Se till att inget vatten kommer in i produkten.
- Annars finns det risk för brand eller elstötar eller att produkten skadas.

Viktigt



Spruta inte rengöringsmedel direkt på produkten.

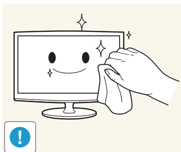
- Om så sker är risken stor att utsidan av produkten missfärgas, spricker eller att panelen faller isär.



Dra alltid ur strömsladden när du ska rengöra produkten och använd den medföljande rengöringsduken.

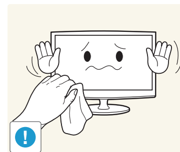
- Använd inte kemikalier som vax, bensen, alkohol, thinner, insektsmedel, luftrengörare, smörjmedel eller rengöringsmedel på produkten.

  Dessa kemikalier kan deformera utsidan eller skada trycket.



Om produkten inte blir ren med den medföljande rengöringsduken kan du torka av produkten en mjuk, fuktig trasa med en rengöringsprodukt avsedd för bildskärmar.

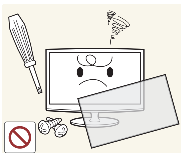
- Om du inte har något sådan rengöringsprodukt kan du spä ut 1 del rengöringsmedel med 10 delar vatten innan du rengör produkten.



Använd den medföljande rengöringsduken eftersom utsidan på produkten lätt repas.

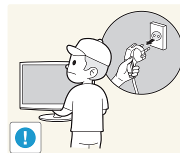
Använding

Varning



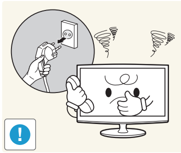
Eftersom produktens strömförsörjning sker med högspänningselektricitet får du aldrig plocka isär, reparera eller ändra produkten på egen hand.

- I annat fall finns risk för brand eller elektriska stötar.
- Kontakta ett servicecenter om produkten måste åtgärdas.



Om du ska flytta produkten stänger du först av strömmen och drar ur strömsladden, antennkabeln och övriga sladdar som är ansluta till produkten.

- En skadad strömsladd kan ge elstötar eller fatta eld.



Om du hör ett konstigt ljud från produkten, känner röklukt eller ser rök ska du omedelbart dra ur sladden och kontakta ett servicecenter.

- Det kan innebära risk för elektriska stötar eller brand.



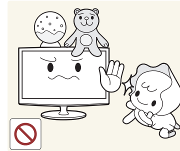
Låt inte barn hänga eller klättra på produkten.

- Risken är då stor att produkten ramlar ned vilket kan leda till skada eller dödsfall.



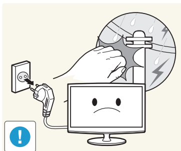
Om du tappar produkten eller om höljet skadas ska du stänga av strömmen och dra ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- I annat fall finns risk för brand eller elektriska stötar.



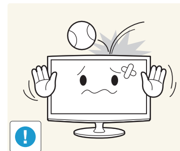
Lägg inte föremål som leksaker och kakor ovanpå produkten.

- Om ett barn sträcker sig över produkten för att ta tag i ett föremål kan föremålet eller produkten ramla ned vilket kan leda till skada eller till och med dödsfall.



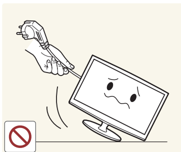
Under åskväder bör du dra ur strömsladden och under inga omständigheter vidröra antennkabeln.

- Det kan innebära risk för elektriska stötar eller brand.



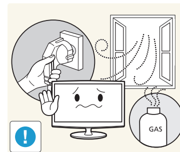
Tappa inte föremål på produkten eller stöt till den.

- Det kan innebära risk för elektriska stötar eller brand.



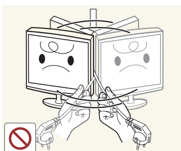
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller antennkabeln.

- Skadade sladdar kan orsaka elektriska stötar, brand eller problem med produkten.



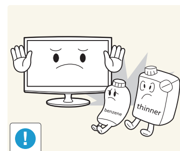
I händelse av gasläcka bör du inte röra produkten eller elkontakten. Vädra omedelbart.

- En gnista kan orsaka explosion eller eldsvåda.
- Under åskväder bör du inte röra strömsladden eller antennkabeln.



Lyft inte eller flytta produkten genom att hålla i strömsladden eller signalsladden.

- Skadade sladdar kan orsaka elektriska stötar, brand eller problem med produkten.



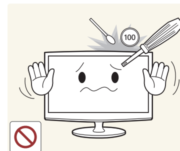
Använd eller placera inte lättantändliga sprejer eller föremål i närheten av produkten.

- Det kan leda till en explosion eller brand.



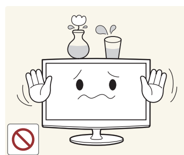
Se till att ingen bordsduk eller gardin blockerar ventilationsöppningarna.

- Produkten kan då överhettas och fatta eld.



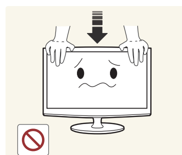
För inte in metallföremål som mynt eller hårspännen, eller lättantändliga föremål i produkten (i ventilationsöppningar, portar osv.).

- Om vatten eller andra vätskor kommer in i produkten ska du omedelbart stänga av strömmen, dra ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars finns det risk för brand eller elstötar eller att produkten skadas.



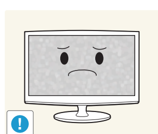
Placera aldrig behållare med vätskor som blomvaser, läskburkar, kosmetika, medicinflaskor eller metallföremål på produkten.

- Om vatten eller andra vätskor kommer in i produkten ska du omedelbart stänga av strömmen, dra ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars finns det risk för brand eller elstötar eller att produkten skadas.



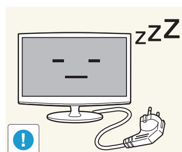
Tryck inte hårt på produkten. Den kan deformeras eller skadas.

Viktigt



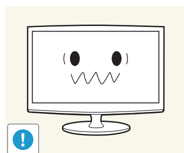
Om en stillbild visas för länge kan det skapas en beständig bild eller fläck på skärmen.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska du använda strömsparläget eller ställa in skärmsläckaren på läget för rörlig bild.



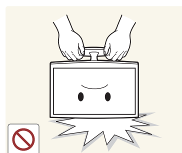
Om du är bortrest och inte kommer att använda produkten under en längre tid bör du dra ur strömsladden från vägguttaget,

- Annars kan ansamlingar av damm fatta eld på grund av överhettning eller kortslutning eller också kan en elektrisk stöt inträffa.



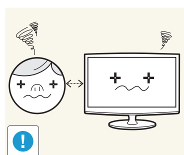
Ställ in rätt upplösning och frekvens för produkten.

- Annars kan du lätt drabbas av trötta ögon.

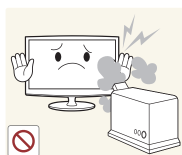


Vänd inte produkten upp och ned och flytta den aldrig genom att bara hålla i stativet.

- Produkten kan då falla och orsaka skada.

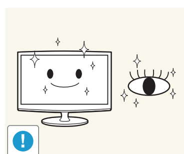


Om du sitter för nära skärmen under en längre tid kan synen försämras.



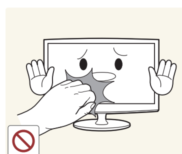
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Det kan innebära risk för elektriska stötar eller brand.

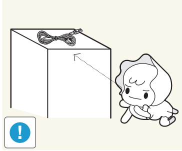


Det är viktigt att du låter ögonen vila (5 minuter varje timme) när du tittar på skärmen under längre tid.

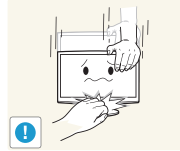
- På så vis undviker du trötta ögon.



Eftersom bildskärmspanelen är varm när den använts under en längre tid bör du inte röra produkten.



Förvara mindre tillbehör utom räckhåll för barn.



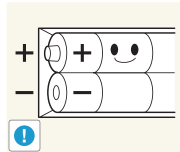
Var försiktig när du justerar vinkeln på produkten eller höjden på stativet.

- Händer och fingrar kan komma i kläm.
- Om produkten lutar för mycket kan den falla, vilket kan leda till skada.



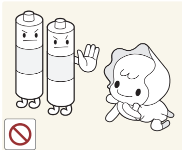
Placera inga tunga föremål på produkten.

- Då är risken stor att produkten skadas.



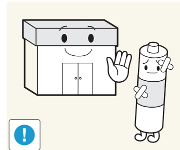
Sätt i batterierna åt rätt håll (+, -).

- Annars kan batterierna skadas eller också kan brand, personskada eller skada uppstå på grund av läckande batterivätskor.



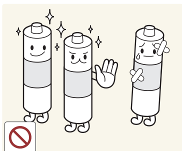
När du tar ur batterierna ur fjärrkontrollen bör du se till att inte barn stoppar dem i munnen. Förvara batteriet på en plats utom räckhåll för barn.

- Kontakta läkare omedelbart om ett barn stoppar in ett batteri i munnen.



Batterier (och laddningsbara batterier) sorteras inte som vanligt avfall utan måste lämnas in för återvinning. Kunden är ansvarig för att återlämna använda eller laddningsbara batterier för återvinning.

- Kunden kan lämna in använda eller laddningsbara batterier till en närbelägen återvinningsstation eller en butik som säljer samma typ av batteri eller laddningsbart batteri.



Använd bara angivna standardbatterier. Blanda inte gamla och nya batterier.

- Det kan leda till att batteriet går sönder och läcker och kan orsaka brand, skada eller kontaminering.

Komma igång

Tillbehör

✎ Se till att följande artiklar medföljer din LED-tv. Kontakta återförsäljaren om något saknas.

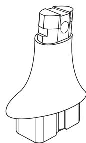
✎ Artiklarnas färg och form varierar beroende på modell.

✎ Kablar som inte medföljer paketet kan köpas separat.

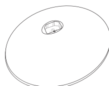
✎ Se till att inget tillbehör ligger dolt i förpackningsmaterialet när du öppnar lådan.

⚠ VIKTIGT! SÄTT FAST ORDENTLIGT SÅ DEN INTE LOSSNAR

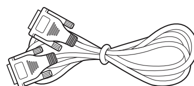
- Användarhandbok
- Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)
- Garantisedel / säkerhetsguide (inte tillgängligt överallt)
- Snabbstartguide
- Rengöringsduk
- Strömsladd



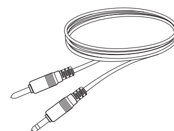
- Stativled



- Stativbas

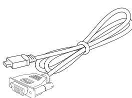


- D-Sub-kabel

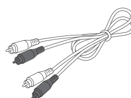


- Stereokabel

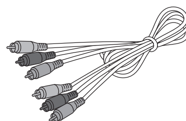
Ingångskablar (säljs separat)



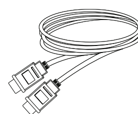
- HDMI till DVI-kabel



- Ljudkabel



- Komponentkabel

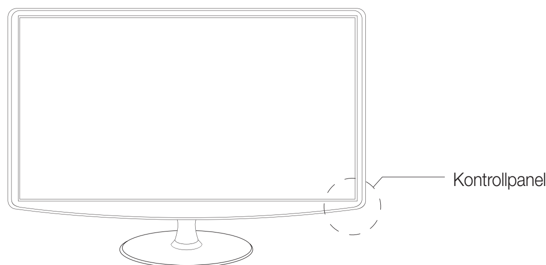


- HDMI kabel

Komma igång

Använda kontrollpanelen

✎ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.



SOURCE ⏎	Växlar mellan alla tillgängliga ingångskällor. På skärmmenyn kan du använda den här knappen på samma sätt som ENTER ⏎-knappen på fjärrkontrollen.
MENU	Visar skärmmenyn med LED-tv:ns funktioner.
– ◢ +	Justerar volymen. På skärmmenyn kan du använda – ◢ +-knapparna på samma sätt som ◀- och ▶-knapparna på fjärrkontrollen.
∨ CH ∧	Ändrar kanalerna. På skärmmenyn kan du använda ∨ CH ∧-knapparna på samma sätt som ▲- och ▼-knapparna på fjärrkontrollen.
⏻ (Power)	Aktiverar och inaktiverar LED-tv:n.
Strömindikator	Blinkar och stängs av när strömmen är på och lyser i standby-läge.
Fjärrkontrollsensor	Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på LED-skärmen.

Standby-läge

Låt inte LED-tv:n stå på i standby-läge under längre tidsperioder (när du är på semester till exempel). En liten mängd ström förbrukas även när strömknappen är avstängd. Det är bäst att dra ur strömsladden.

Använda fjärrkontrollen

✎ Det finns en särskild fjärrkontroll för synskadade som har punktskrift på kanal- och sifferknapparna.

Slår på och av tv:n.

Har direktåtkomst till kanaler.

Välj antingen Teletext ON, Double, Mix eller OFF.

Justerar volymen.

Visar huvudskärmmenyn.

Visar Content Home som innehåller **Kanallista, Guide, Media Play, Schemahanterare** och **Källa**.

Snabbväljare för funktioner som används ofta.

Flytta markören och välj ett objekt. Bekräfta inställningen.

Återgår till föregående meny.

Använd de här knapparna enligt riktningen på skärmen.

PIP: Stänger av och sätter på **BIB**.
P.SIZE: Väljer **Bildstorlek**.
AD/SUBT.: Stänger av och sätter på ljudbeskrivningen (inte tillgängligt överallt). /Visar digitala undertexter.

Visar och väljer tillgängliga videokällor.

Återgår till föregående kanal.

Stänger av ljudet tillfälligt.

Ändrar kanaler.

Visar kanallistan på skärmen.

Visar EPG (elektronisk programguide).

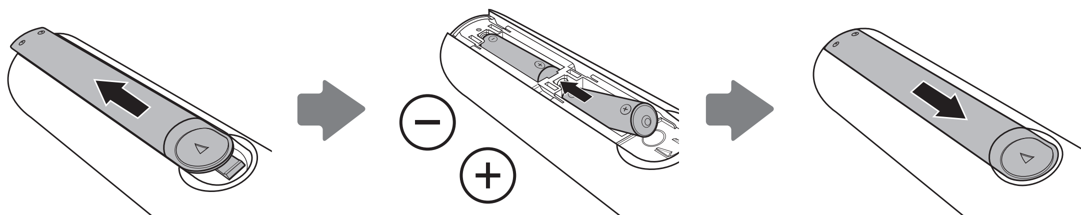
Visar information på tv-skärmen.

Stänger menyn.

Använd de här knapparna i **Media Play**-läge.

SOURCE, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, TTX/MIX, 0, PRE-CH, MUTE, CH LIST, P, MENU, CONTENT, GUIDE, TOOLS, INFO, RETURN, EXIT, A, B, C, D, PIP, P.SIZE, AD/SUBT., SAMSUNG

Sätta i batterier (batteristorlek: AAA)

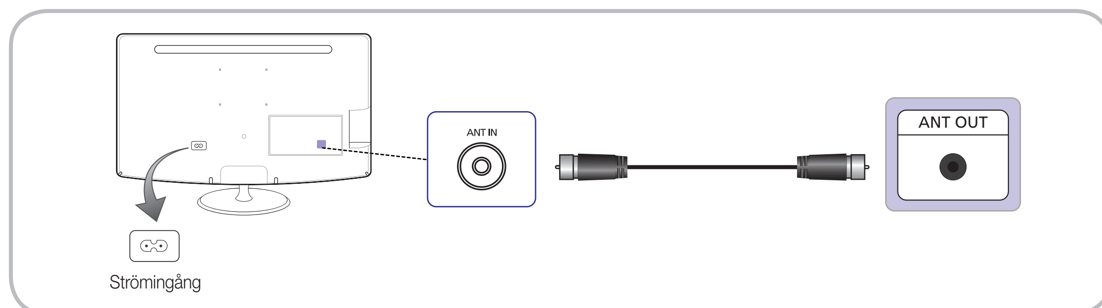


Anslutningar

Ansluta till en antenn

Första gången LED-tv:n sätts på aktiveras grundinställningarna automatiskt.

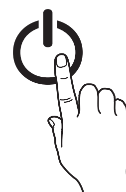
✎ Förinställ: Anslut elnätet och antennen.



Installation (första installation)

När LED-tv:n sätts på första gången visas anvisningar på skärmen för hur du konfigurerar grundinställningarna. Tryck på POWER ⏻-knappen. **Inställning** är bara tillgängligt när **Källa** är **TV**.

✎ Se till att antennkabeln är inkopplad innan du sätter på LED-tv:n.



1	Välja ett meny- språk	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyspråk. Tryck på ENTER ↵-knappen två gånger när du är klar.
2	Välja **Butiksdemo** eller **Hemmabruk**	Tryck på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen ENTER ↵. • Välj läget **Hemmabruk**. Läget **Butiksdemo** är avsett för återförsäljare. • Så här ändrar du inställningarna från **Butiksdemo** till **Hemmabruk** (standard): Tryck på volymknappen på tv:n. När volymmenyn visas håller du in MENU i 5 sekunder. • **Butiksdemo** är endast avsett för butiker. Om du väljer det inaktiveras flera funktioner. Välj alltid **Hemmabruk** när du tittar hemma.
3	Välja ett område	Tryck på knappen ENTER ↵. Välj lämpligt område genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Bekräfta valet genom att trycka på ENTER ↵.
4	**Autoinställning**	Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja rätt alternativ, och tryck sedan två gånger på ENTER ↵. Låt oss hitta och spara kanaler på din TV. Vill du söka efter kanaler? • **Ja, jag behöver söka efter kanaler.** Alla tillgängliga kanaler kommer att hittas och sparas på din TV. (**Autoinställning** behövs) • **Nej, Jag behöver inte söka efter kanaler.** Min STB tillhandahåller alla tillgängliga kanaler, så jag behöver inte söka efter kanaler. ✎ Du kan slutföra **Inställning** genom att välja det. • **Antenn** / **Kabel**: Välj den antennkälla som ska memoreras. **Digital och Analog** / **Digital** / **Analog**: Välj den kanalkälla som ska memoreras. ✎ Mer information finns på sidan 22.
5	Ställa in **Klockläge**	Ställ in **Klockläge** automatiskt eller manuellt. • **Auto**: Välj tidszon (beroende på land) för där du befinner dig. • **Manuellt**: Du kan ställa in datum och tid manuellt. ✎ Om kunden väljer **Nej, Jag behöver inte söka efter kanaler.** i steg 4 kan klockan ställas in manuellt.
6	**Slutfört**	Tryck på knappen ENTER ↵.

Om du vill återställa den här funktionen...

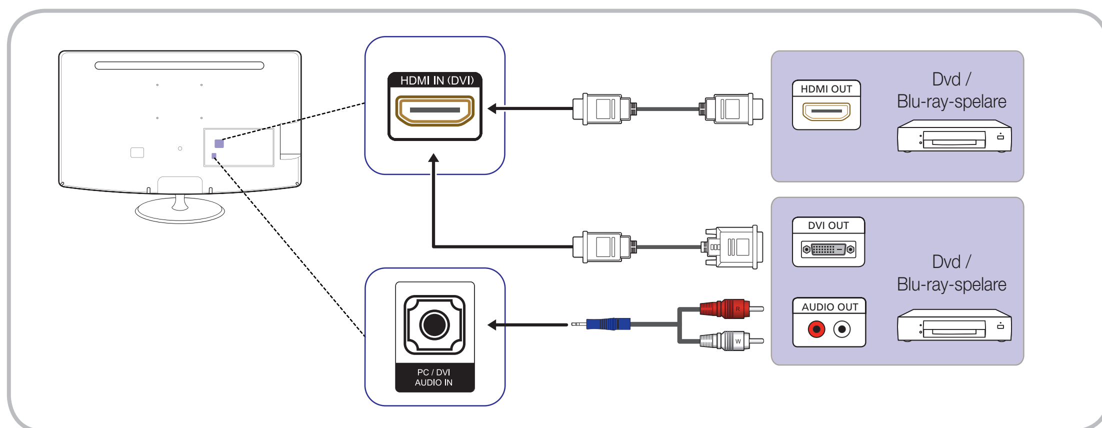
Välj **System - Inställning** (första installation). Ange din fyrsiffriga PIN-kod. Standardkoden är 0000. Du kan ändra PIN-kod med funktionen **Ändra PIN**.
Ange **Inställning** (MENU → **System**) igen hemma, även om du gjorde det i butiken.

✎ Om du glömmer din PIN-kod trycker du på fjärrkontrollknapparna i följande ordning i standby-läge så återställs PIN-koden till 0000: POWER (av) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (på).

Ansluta till en AV-enhet

Använda en HDMI- eller en HDMI till DVI-kabel (upp till 1080p)

Tillgängliga enheter: Dvd, Blu-ray-spelare, HD-digitalbox, HD-satellitmottagare, video

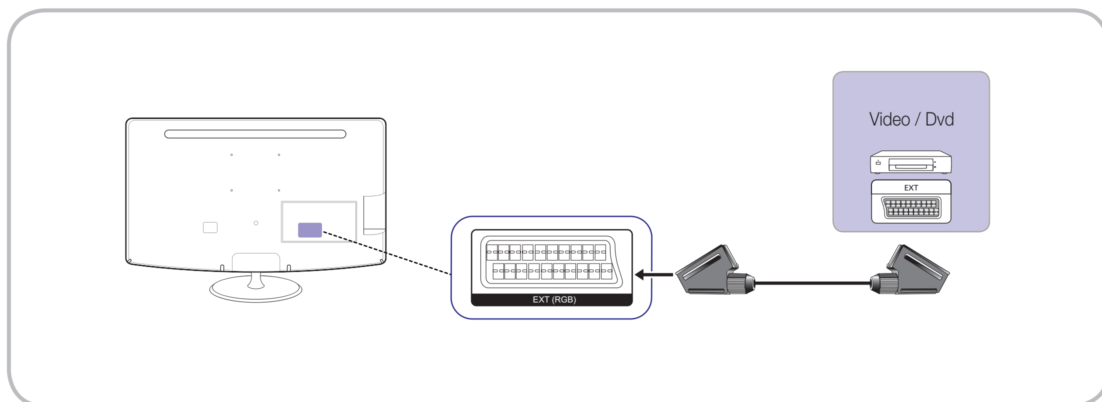


✎ **HDMI IN(DVI) / PC / DVI AUDIO IN**

- Om en HDMI till DVI-kabel är ansluten till **HDMI IN(DVI)**-porten fungerar inte ljudet.
- Bilden visas inte som den ska (eller överhuvudtaget) eller också hörs inget ljud om en extern enhet med en äldre version av HDMI-läget är ansluten till LED-tv:n. Fråga i så fall tillverkaren av den externa enheten vilken version av HDMI det är, och om den är för gammal, begär att få en uppgraderad version.
- Tänk på att köpa en certifierad HDMI-kabel. I annat fall kanske inte bilden visas som den ska, eller också kan ett anslutningsfel uppstå.
- En vanlig höghastighets HDMI-kabel eller kabel med Ethernet rekommenderas. Den här produkten har inte stöd för Ethernet-funktionen via HDMI.

Använda en scartkabel

Tillgängliga enheter: Dvd, video

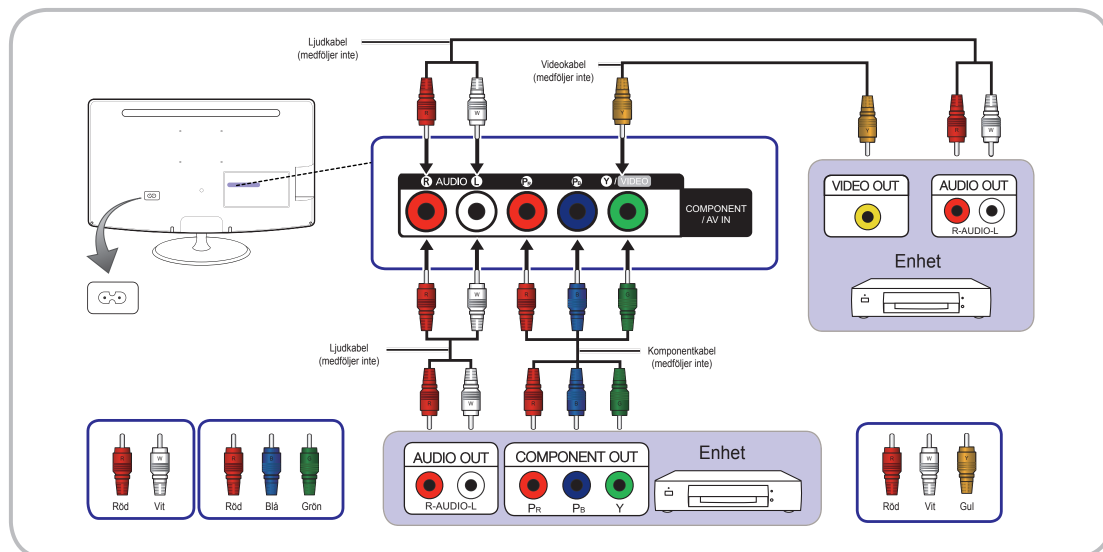


✎ I **Ext.**-läget har DTV OUT endast stöd för MPEG SD-video och ljud.

Anslutningar

Använda en komponentkabel (upp till 1080p) eller ljud / video-kabel (endast 480i)

Tillgängliga enheter: Dvd, Blu-ray-spelare, kabelbox, satellitmottagare, video



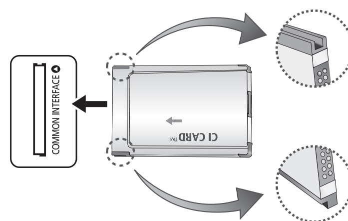
✎ När du ansluter till **AV IN** är det inte samma färg på **AV IN [Y/VIDEO]**-uttaget (grön) som på videokabeln (gul).

✎ För bättre bildkvalitet rekommenderas komponentanslutning i stället för A/V-anslutning.

Ansluta till ett COMMON INTERFACE-uttag

(Gäller endast Europa, Turkiet, Algeriet, Sydafrika och länder inom Oberoende staters samvälde)

Använda CI- eller CI+-kort



För att se på betalkanaler måste du sätta i ett CI- eller CI+-kort.

- Om du inte gör det visas meddelandet "Scrambled Signal" på vissa kanaler.
- Kopplingsinformationen, som bland annat består av ett telefonnummer, CI- eller CI+-kortets ID och värd-ID, visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigureringen av kanalinformationen är klar visas meddelandet "Updating Completed" vilket betyder att kanallistan har uppdaterats.

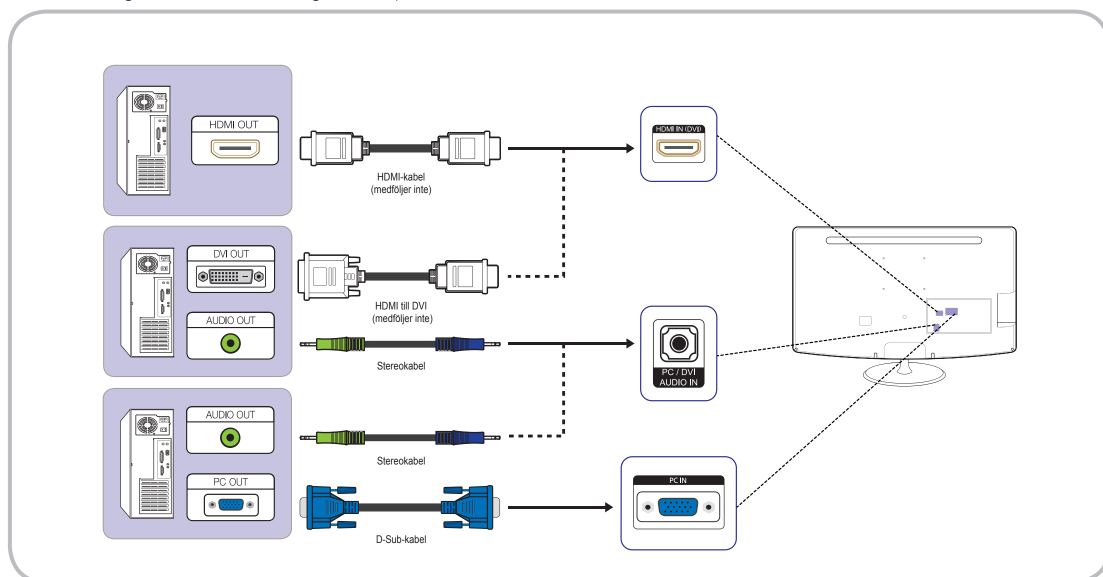
✎ OBS!

- Du behöver ett CI- eller CI+-kort från en lokal kabeltjänstleverantör.
- När du tar bort kortet måste du dra ut det försiktigt för hand. Om du tappar kortet kan det skadas.
- Sätt i CI- eller CI+-kortet i den riktning som markerats på kortet.
- Placeringen av **COMMON INTERFACE**-uttaget kan variera beroende på modell.
- CI- eller CI+-kort finns inte i alla länder och regioner. Hör efter med din auktoriserade återförsäljare.
- Kontakta ett serviceställe om något problem skulle uppstå.
- Sätt i ett CI- eller CI+-kort som stöder de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvrängd eller syns inte.

Ansluta till en ljudenhet och dator

Använda en HDMI-kabel eller en HDMI till DVI-kabel eller en D-Sub-kabel

✎ Anslutning via HDMI-kabeln fungerar inte på alla datorer.



Skärmlägen (D-Sub och HDMI / DVI-ingång)

Optimal upplösning: 1366 x 768 pixlar (endast T19C300-modellen)

Skärmläge			Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
Läge	Upplösning					
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47,712	59,790	85,500	+/+

Optimal upplösning: 1920 x 1080 pixlar

Skärmläge			Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
Läge	Upplösning					
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT	1600 x 900 RB	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **OBS!**

- Sammanflätat läge stöds inte.
- Kan fungera onormalt om ett icke-standardformat för video väljs.
- Separat läge och Composite-läge stöds, SOG (Sync On Green) stöds inte.

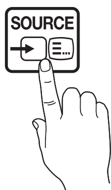
Anslutningar

Ändra ingångskälla

Källa

SOURCE → **Källa**

Använd LED-tv:n eller en intern ingångskälla, exempelvis en dvd-spelare / Blu-ray-spelare / kabelbox/satellitmottagare.



- **TV / Ext. / PC / HDMI / DVI / AV / USB / Component**

✎ Anslutna ingångar markeras i **Källa**.

✎ **TV, PC** och **Ext.** är alltid aktiverade.

Ändra namn

SOURCE → TOOLS → **Ändra namn** → ENTER

I **Källa** trycker du på knappen TOOLS. Sedan kan du ange valfritt namn på en extern ingångskälla.

- **Video / DVD / Digitalbox / Satellitmottagare / PVR STB / AV-mottagare / Spel / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-enheter / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Ge den enhet som är ansluten till ingångsuttaget ett namn så att det blir lättare att välja ingångskälla.

✎ När du ansluter en dator till **HDMI IN (DVI)**-porten med HDMI-kabeln måste du ställa in LED-tv:n på **PC**-läget under **Ändra namn**.

✎ När du ansluter en dator till **HDMI IN (DVI)**-porten med HDMI-kabeln måste du ställa in LED-tv:n på **DVI PC**-läget under **Ändra namn**.

✎ När du ansluter en AV-enhet till **HDMI IN (DVI)**-porten med HDMI-kabeln måste du ställa in LED-tv:n på **DVI-enheter**-läget under **Ändra namn**.

Information

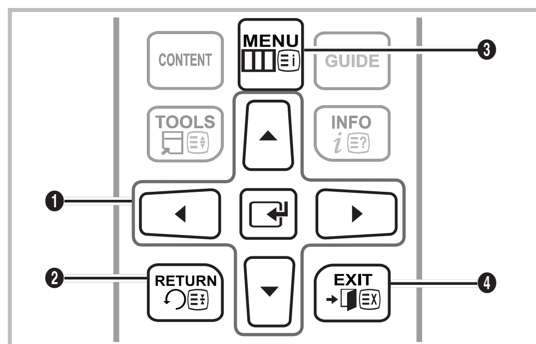
SOURCE → TOOLS → **Information** → ENTER

Du kan visa detaljerad information om den valda externa enheten.

Grundläggande funktioner

Navigera i menyerna

Innan du använder LED-tv:n bör du följa stegen nedan och lära dig navigera i menyn och välja och justera olika funktioner.



❶ ENTER / Pilknapp: Flytta markören och välj ett objekt. Bekräfta inställningen.

❷ RETURN-knapp: Återgår till föregående meny.

❸ MENU-knapp: Visar huvudskärmmenyn.

❹ EXIT-knapp: Lämnar skärmmenyn.

Så här fungerar skärmmenyn

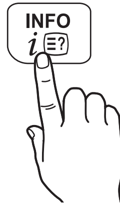
Öppningsåtgärden kan vara olika beroende på meny.

1	MENU	Huvudmenyn visas på skärmen: **Bild**, **Ljud**, **Kanal**, **System**, **Support**.
2	▲ / ▼	Välj en ikon med knappen ▲ eller ▼.
3	ENTER	Tryck på ENTER för att komma till undermenyn.
4	▲ / ▼	Välj önskad undermeny med knappen ▲ eller ▼.
5	◄ / ►	Justera ett menyalternativ med knappen ◄ eller ►. Justeringen kan ske på olika sätt beroende på vilken meny som valts.
6	ENTER	Tryck på ENTER för att slutföra konfigureringen.
7	EXIT	Tryck på EXIT.

Grundläggande funktioner

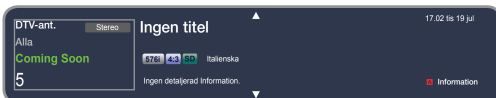
Använda INFO-knappen (Now & Next-guide)

Aktuell kanal och status på vissa ljud- och bildinställningar identifieras.



Now & Next-guiden visar dagligen program Information för varje kanal enligt sändningstid.

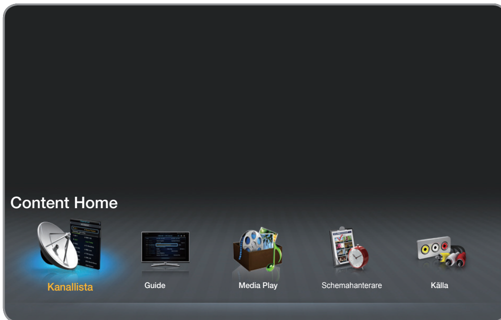
- Rulla med ◀ / ▶ om du vill visa Information om ett önskat program medan du tittar på den aktuella kanalen. (beroende på kanalerna)
- Rulla med ▲ / ▼ om du vill visa Information om andra kanaler. Om du vill flytta till den just nu valda kanalen trycker du på knappen ENTER.



- **Bilden som visas kan se annorlunda ut på olika modeller.**

Använda kanalmenyn

Tryck på knappen CONTENT och välj **Content Home**. Välj sedan önskad meny. Alla skärmar visas.

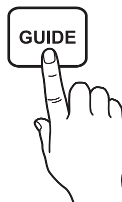


- **Bilden som visas kan se annorlunda ut på olika modeller.**

Guide

CONTENT → **Content Home** → **Guide** → ENTER

Informationen i den elektroniska programguiden (EPG) tillhandahålls av sändningsföretagen. Med hjälp av programtablåer från sändningsföretagen kan du i förväg välja vilka program du vill se så att kanalen automatiskt växlar till önskad kanal en viss tid. Programposter kan vara tomma eller inaktuella beroende på en kanals status.



Använda kanalvyn



- **Bilden som visas kan se annorlunda ut på olika modeller.**

- A Röd (**Sche. Mgr**) : Visar **Schemahanterare**.
- B Grön (**-24 timmar**): Visa listan över program som ska sändas inom 24 timmar.
- C Gul (**+24 timmar**): Visa listan över program som ska sändas efter 24 timmar.
- D Blå (**K-läge**): Välj vilken typp av kanaler du vill visa i fönstret **Kanalvy**.
- *i* (**Information**): Visar Information om det valda programmet.
- ◇ (**Sida**): Gå till nästa eller föregående sida.
- (**Titta** / **Schema**)
  - När du väljer det aktuella programmet kan du titta på det.
  - Om du väljer ett framtida program kan du boka in att titta på det. Om du vill avbryta schemat trycker du på knappen ENTER igen och väljer **Avbryt scheman**.

Schemahanterare

CONTENT → **Content Home** → **Schemahanterare** → ENTER

Du kan visa, ändra eller ta bort en kanal som du har bokat in att se.

Använda Schemalägg visning

Du kan ställa in att en viss kanal ska visas automatiskt en viss tid. Ställ först in aktuell tid.

1. Tryck på knappen ENTER och välj **Schemahanterare**.
2. Tryck på knappen TOOLS -knapp eller A för att lägga till ett program som ska schemaläggas manuellt. Skärmen **Schedule Viewing** öppnas.
3. Tryck på knapparna ▲ / ▼ / ◀ / ▶ och ställ in **Antenn**, **Kanal**, **Upprepa**, **Datum** eller **Starttid**.

Grundläggande funktioner

- **Antenn**: Välj önskad antennkälla.
- **Kanal**: Välj önskad kanal.
- **Upprepa**: Välj **En gång**, **Manuellt**, **Lör~Sön**, **Mån~Fre** eller **Varje dag** enligt ditt eget önskemål. Om du väljer **Manuellt** kan du ange vilken dag som helst.

  ✎ Markeringen ✓ anger det datum som är valt.
- **Datum**: du kan ange önskat datum.

  ✎ Det är tillgängligt när du väljer **En gång** under **Upprepa**.
- **Starttid**: Du kan ställa in vilken starttid som helst.

  ✎ På skärmen **Information** kan du ändra eller ta bort information om en bokning.
  - **Avbryt scheman**: Ta bort ett program som du bokat in att titta på.
  - **Redig.**: Ändra ett program som du bokat in att titta på.
  - **Tillbaka**: Gå tillbaka till föregående skärm.

Kanallista

CONTENT → **Kanallista** → ENTER ⏎

Du kan visa alla sökta kanaler.



- **Bilden som visas kan se annorlunda ut på olika modeller.**

✎ När du trycker på knappen CH LIST på fjärrkontrollen visas skärmen **Kanallista** direkt.

Använda knapparna med **Kanallista**.

■ **(Verktyg)**: Tryck på verktygsknappen och kontrollera följande funktioner.
- **Programvy**:Tryck på knapparna ▲ / ▼ och välj önskat program. Tryck därefter på knappen ENTER ⏎. (Endast för digitalkanal)
- **Red. favoriter**: Ange kanaler som du tittar ofta på som favoriter.

  ✎ Välj **Red. favoriter** och tryck sedan på knappen ENTER ⏎.
  - Om kanalen redan lagts till bland favoriterna visas **Red. favoriter**.
- **Lås / Lås upp**: Lås en kanal så att den inte kan väljas eller visas.

  ✎ Funktionen är bara tillgänglig när **Kanallås** är inställt på **På**.

  ✎ PIN-inmatningsskärmen visas. Ange din fyrsiffriga PIN-kod. Standardkoden är 0000. Ändra PIN med alternativet **Ändra PIN**.
- **Redigera kanalnamn** (endast analoga kanaler): Ge kanalen ett eget namn.

  ✎ Funktionen är inte tillgänglig överallt.
- **Redigera kanalnr**: Ändra siffran genom att trycka på önskade sifferknappar.

  ✎ Funktionen är inte tillgänglig överallt.
- **Ta bort**: Du kan ta bort en kanal och bara visa vissa kanaler.
- **Information**: Visa kanalnamn, upplösning, bildläge, språk osv. (Vissa alternativ är bara tillgängliga för DTV)
- **Sortera**: Ändra listordning efter kanalens namn eller nummer. (Endast för digitalkanal)
- **Ändra antenn**: Växlar till **Antenn** eller **Kabel**.
- **Redig.läge**: Du kan välja önskade kanaler och redigera dem.

■ ◀ ▶ **(K-läge)**: Gå till den typ av kanaler du vill visa på skärmen **Kanallista**.

  ✎ Alternativet kan variera beroende på land.

■ ⏎ **(Titta / Information)**: Titta på den kanal du väljer. / Visa information om det valda programmet.

■ ⇕ **(Sida)**: Gå till nästa eller föregående sida.

Så här använder du Schemalägg visning i Kanallista (beroende på kanalerna)

När du ställer in **Programowanie wyświetlania** i **Kanallista** kan du bara ställa in programmet i **Programvy**.

1. Tryck på knappen CH LIST och välj sedan önskad digitalkanal.
2. Tryck på knappen TOOLS och välj **Programvy**.
3. Tryck på knapparna ▲ / ▼ och välj önskat program. Tryck sedan på knappen ⏎ (**Information**).
4. Välj **Programowanie wyświetlania** och tryck på knappen ENTER ⏎ när du är klar.

✎ Om du vill avbryta **Programowanie wyświetlania** följer du steg 1 till 3. Välj **Avbryt scheman**.

Grundläggande funktioner

Kanalmeny

Ställa in kanaler igen

MENU → **Kanal** → ENTER

Antenn (Antenn / Kabel) TOOLS

Innan tv:n kan börja memorera de tillgängliga kanalerna måste du ange vilken typ av signalkälla som är ansluten till LED-tv:n.

Land

(beroende på land)

PIN-inmatningsskärmen visas. Ange din fyrsiffriga PIN-kod.

✎ Välj ditt land så att LED-tv:n kan ställa in tv-kanalerna automatiskt.

- **Digital kanal**: Ändra land för digitalkanaler.
- **Analog kanal**: Ändra land för analoga kanaler.

Autoinställning

(beroende på land)

✎ Programnummer som tilldelats automatiskt kanske inte överensstämmer med de aktuella eller önskade programnumren. Om en kanal har låsts med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Autoinställning**
  - **Antenn / Kabel**: Välj den antennkälla som ska memoreras.

    Digital och Analog / Digital / Analog: Välj den kanalkälla som ska memoreras.

    ✎ När du väljer **Kabel** → **Digital och Analog** eller **Digital**: Ange ett värde för att söka efter kabelkanaler.

    - **Tryb wyszuk. (Pełne / Sieć / Szybkie):** Välj inställningar för **Tryb wyszuk. Pełne / Sieć / Szybkie**.
    - **Nätverk** (**Auto** / **Manuellt**): Väljer inställningsläge för **Nätverks-ID**, antingen **Auto** eller **Manuellt**.
    - **Nätverks-ID**: När **Nätverk** är inställt på **Manuellt** kan du ställa in ett **Nätverks-ID** med hjälp av sifferknapparna.
    - **Frekvens**: Visar kanalfrekvensen. (skiljer sig från varje land)
    - **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.
    - **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

- **Kabelsökningsalt.**

  (beroende på land)

  Anger ytterligare sökalternativ, exempelvis frekvens och symbolhastighet, för en kabelnätssökning.

  - **Frekvensstart / Frekvensstopp**: Ange start och stopp för frekvensen (skiljer sig från land till land).
  - **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.
  - **Modulering**: Visar tillgängliga moduleringsvärden.

Manuell inställning

Söker efter en kanal manuellt och lagrar den i LED-tv:n.

✎ Om en kanal har låsts med funktionen **Kanallås** visas PIN-inmatningsfönstret.

- **Digital kanalinställning**: Söker efter en digital kanal.
  1. Tryck på knappen ENTER och välj **Ny**.

     ✎ När du väljer **Antenn** → **Antenn**: **Kanal**, **Frekvens**, **Bandbredd**

     ✎ När du väljer **Antenn** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet**
  2. Tryck på knappen ▼ och välj **Sök**. När sökningen är klar uppdateras en kanal i kanallistan.
- **Analog kanalinställning**: Söker efter en analog kanal.
  1. Tryck på knappen ENTER och välj **Ny**.
  2. Ställ in **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal** och **Sök**.
  3. Tryck på knappen ▼ och välj **Lagra**. När sökningen är klar uppdateras en kanal i kanallistan.

Överför kanallista

PIN-inmatningsskärmen visas. Ange din fyrsiffriga PIN-kod. Importerar eller exporterar kanalkartan. Du bör ansluta ett USB-minne för att använda den här funktionen.

- **Importera från USB**: Importera kanallista från USB.
- **Exportera till USB**: Exportera kanallista till USB. Funktionen är tillgänglig när ett USB-minne är anslutet.

✎ USB-formatet bör vara FAT32.

Fininst.

(endast analoga kanaler)

Om mottagningen är bra behöver du inte fininställa kanalen eftersom det görs automatiskt under sökning och lagring. Om signalen är svag eller förvrängd kan du fininställa kanalen manuellt. Rulla åt vänster eller höger tills bilden är tydlig.

✎ Inställningarna tillämpas på den kanal du tittar på just nu.

✎ Fininställda kanaler som har sparats är markerade med en asterisk (*) till höger om kanalnumret i kanallisten

✎ Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ**.

Grundläggande funktioner

Bildmeny

Ändra det förinställda bildläget

MENU ▥ → **Bild** → **Bildläge** → ENTER ↵

Bildläge TOOLS

Välj önskad bildtyp.

✎ När du ansluter en dator är det enda tillgängliga **Bildläge Standard** och **Underhållning**.

■ **Dynamisk**: Passar ett ljust rum.

■ **Standard**: Passar en normal omgivning.

■ **Film**: Passar för att titta på film i ett mörkt rum.

■ **Underhållning**: Passar för att titta på film och spela spel.

✎ Det är bara tillgängligt när en dator är ansluten.

Justera bildinställningar

MENU ▥ → **Bild** → ENTER ↵

Samsung MagicAngle

Justera bildvinkeln på skärmen och optimera bildkvaliteten efter din visningsposition.

■ **Samsung MagicAngle**: När du tittar på skärmen underifrån eller ovanifrån kan du ställa in lämpligt läge för varje vinkel och på så vis få liknande bildkvalitet som om du tittade på skärmen direkt framifrån.

- **Av**: Välj när du tittar framifrån.
- **Bakåtlutat läge**: Välj när du tittar från en något lägre position.
- **Stående läge**: Välj när du tittar uppifrån.

■ **Läge**: Justera bildvinkeln.

✎ När **Samsung MagicAngle** är inställt på **Bakåtlutat läge** eller **Stående läge** är **Gamma** inte tillgängligt.

Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G / R)

I tv:n finns flera inställningar för kontroll av bildkvalitet.

✎ OBS!

- I analogt läge för **TV, PC, AV** i PAL-systemet är funktionen **Ton (G / R)** inte tillgänglig.
- När du ansluter en dator kan du bara göra ändringar i **Bakgrundsljus**, **Kontrast**, **Ljusstyrka** och **Skärpa**.
- Inställningarna kan justeras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till tv:n.
- Lägre ljusstyrka minskar energiförbrukningen.

Skärmjustering

■ **Bildstorlek**: Din digitalbox / satellitmottagare kan även ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Vi rekommenderar dock att du oftast använder läget 16:9.



Auto Wide: Justerar automatiskt bildstorleken till bredd/höjd 16:9.

16:9: Ställer in bilden i bildformatet 16:9.

Wide Zoom: Förstorar bilden mer än 4:3.

✎ Justera **Position** med hjälp av knapparna ▲ / ▼.

Zoom: Förstorar bildstorleken 16:9 vertikalt för att passa skärmstorleken.

✎ Justera **Zoom** eller **Position** med hjälp av knapparna ▲ / ▼.

4:3: Ställer in bilden på grundläget 4:3.

✎ Titta inte på 4:3-format under en längre tid. Spår av kanter till vänster, höger och i mitten av skärmen kan orsaka bildinbränning vilket inte täcks av garantin.

Anpassa t. skärm: Visar hela bilden utan avskärning när HDMI-signaler (720p / 1080i / 1080p) eller Component-signaler (720p / 1080i / 1080p) matas in.

✎ Justera **Position** med hjälp av knappen ▲ / ▼ / ◄ / ►.

✎ OBS!

- Bildstorleksalternativen kan variera beroende på ingångskällan.
- De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.
- När du ansluter en dator kan bara lägena **16:9** och **4:3** justeras.
- Inställningarna kan justeras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på LED-tv:n.
- Om du använder funktionen **Anpassa t. skärm** med HDMI 720p-ingång, kommer 1 rad att kapas längst upp, längst ned, till vänster och höger som med överskanningsfunktionen.

■ **Zoom / Position**: Du kan justera bildens storlek och position med knappen ▲ / ▼ / ◄ / ►.

✎ Det här kan bara användas när bildstorleken är **Zoom** och **Wide Zoom**.

✎ I **Wide Zoom**-läge kan du bara justera position.

✎ **Återställ**: Återställ **Zoom** och **Position** till standardinställningarna.

■ **4:3-skärmstorlek (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3)**: Endast tillgängligt när bildstorleken är **Auto Wide**. Du kan fastställa önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorleken. Alla europeiska länder använder olika bildstorlekar.

✎ Finns inte i HDMI-, Component- och HDMI/DVI-läge.

Grundläggande funktioner

- **Justering av PC-skärm**

  ✎ Endast tillgängligt i **PC**-läge.

  - **Grov** / **Fin**: Tar bort eller minskar bildbrus. Om bruset inte går att ta bort genom enbart fininställning justerar du frekvensen så mycket som möjligt (**Grov**) och finjusterar sedan på nytt. Efter att bruset har minskats ställer du in bilden på nytt så att den justeras efter mitten av skärmen.
  - **Position**: Justera datorskärmens position med pilknapparna (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
  - **Image Reset**: Återställer bildens standardinställningar.

Autojustering TOOLS

Frekvensvärden / position och fininställning justeras automatiskt.

✎ Endast tillgängligt i PC-läge.

Använda tv:n som datorskärm

Installera datorprogramvaran (baserat på Windows XP) Beroende på Windows-version och grafikkort kan skärmarna på din dator se olika ut, men den grundläggande installationsinformationen kan i princip användas överallt. (Kontakta i annat fall datortillverkaren eller Samsung-återförsäljaren.)

1. Klicka på Kontrollpanelen på startmenyn i Windows.
2. Klicka på Utseende och teman på Kontrollpanelen. En dialogruta öppnas.
3. Klicka på Bildskärm. En dialogruta öppnas.
4. Gå till fliken Inställningar i dialogrutan.
   - Rätt storleksinställning (upplösning) [Optimalt: 1920 x 1080 pixlar]. (T19C300: 1366 x 768 pixlar)
   - Om det finns ett alternativ för vertikalfrekvens är det rätta värdet 60 eller 60 Hz. Klicka annars bara på OK och stäng dialogrutan.

Använda produkten med rätt hållning



Använd produkten med rätt hållning.

- Sitt med rak rygg.
- Ögonen ska vara på 45 till 50 cm avstånd från skärmen. Titta ned på skärmen med ansiktet rakt mot skärmen.
- Justera vinkeln så att inget ljus reflekteras på skärmen.
- Håll armbågarna i rät vinkel och låt armen ligga i nivå med baksidan av handen.
- Håll armbågen i rät vinkel.
- Sitt med hälarna platt mot golvet och knäna i 90 graders vinkel eller högre. Håll armen i en position något lägre än hjärtat.

Ändra bildalternativen

Avancerade inställningar

MENU Ⅲ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → ENTER ↵

(**Avancerade inställningar** är tillgängliga i läget **Standard**/**Film**)
Jämfört med tidigare modeller har den nya Samsung LED-skärmen en skarpare bild.

✎ När du ansluter en dator kan du bara göra ändringar av **Vitbalans**.



- **Dynamisk kontr. (Av / Låg / Medium / Hög)**: Justera skärmens kontrast.
- **Svärta (Av / Mörk / Mörkare / Mörkast)**: Ställ in svärtan för att justera skärmdjupet.
- **Hudfärg**: Öka rosa "hudfärg".
- **Läget Endast RGB (Av / Röd / Grön / Blå)**: Visar färgen **Röd**, **Grön** och **Blå** för att finjustera nyans och mättnad.
- **Färgområde (Auto / Ursprunglig)**: Justera färgområdet som kan användas för att skapa bilden.
- **Vitbalans**: Justera färgtemperaturen och få en mer naturlig bild.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Justerar mörker för varje färg (röd, grön, blå).

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: Justerar ljusstyrkan för varje färg (röd, grön, blå).

  Återställ: Återställer **Vitbalans** till standardinställningarna.
- **Gamma**: Justera primärfärgens intensitet.
- **Rörelsebelysning (På / Av)**: Minska strömförbrukningen genom att kontrollera ljusstyrkan.

Grundläggande funktioner

Bildalternativ

MENU ▥ → Bild → Bildalternativ → ENTER ↵

✎ När du ansluter en dator kan du bara göra ändringar av **Färgton**.



- **Färgton (Sval / Standard / Varm1 / Varm2)**
  - ✎ **Varm1** eller **Varm2** inaktiveras när bildläget är inställt på **Dynamisk**.
  - ✎ Inställningarna kan justeras och lagras för varje extern enhet som är ansluten till en ingång på LED-tv:n.
- **Filter för dig. brus (Av / Låg / Medium / Hög / Auto / Autovisualisering)**: Om sändningsignalen som tas emot av LED-tv:n är svag kan du aktivera funktionen **Filter för dig. brus** och minska brus och spökbilder på skärmen.
  - ✎ Om signalen är svag kan du prova med andra alternativ tills du får bästa möjliga bild.

  Autovisualisering: Visar signalstyrka när du ändrar analoga kanaler.
  - ✎ Endast tillgängligt för analoga kanaler.
  - ✎ När stapeln är grön har du bästa möjliga signal.
- **MPEG-brusfilter (Av / Låg / Medium / Hög / Auto)**: Minskar MPEG-bruset för att ge bättre bildkvalitet.
- **HDMI svärta(Låg / Normal)**: Ställer in skärmens svärta för att justera skärmdjupet.
  - ✎ Endast tillgängligt i HDMI-läge (RGB-signaler).
- **Filmläge (Av / Auto1 / Auto2)**: Ställer in LED-tv:n så att den automatiskt känner av och bearbetar filmsignaler från alla källor och justerar bilden för optimal kvalitet.
  - ✎ Tillgängligt i TV-läge, HDMI (1080i).
  - ✎ Om skärmen inte ser naturlig ut ändrar du alternativet till **Av** / **Auto1** / **Auto2** i **Filmläge**.

Återställ bild (Ja / Nej)

Återställer det aktuella bildlägets standardinställningar.

Ljudmeny

Ändra det förinställda ljudläget

MENU ▥ → Ljud → Ljudläge → ENTER ↵

Ljudläge TOOLS

- **Standard**: Ställer in normalt ljudläge.
- **Musik**: Framhäver musik över röster.
- **Film**: Ger bästa ljud för filmer.
- **Klar röst**: Framhäver röster över andra ljud.
- **Förstärk**: Ökar intensiteten i högfrekventa ljud så att personer med hörselnedsättning får en bättre ljudupplevelse.

✎ Om **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** är **Ljudläge** inaktiverat.

Justera ljudinställningarna

Ljudeffekt

MENU ▥ → Ljud → Ljudeffekt → ENTER ↵

(endast standardljudläge)

- **SRS TruSurround HD (Av / På)** TOOLS

  Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanals surroundljudsupplevelse via ett par högtalare eller hörlurar tack vare HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).
- **SRS TruDialog (Av / På)**

  Med den här funktionen kan du öka intensiteten på en röst i förhållande till bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs bättre.
- **Equalizer**

  Ändrar ljudläget.
  - **Balans V** / **H**: Justerar balansen mellan höger och vänster högtalare.

  100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (bandbreddsjustering): Justerar nivån på specifika bandbreddsfrekvenser.
  - **Återställ**: Återställer equaliserns standardinställningar.

Grundläggande funktioner

Ljudsystem m.m.

MENU Ⅲ → Ljud → ENTER ↵

Ljudsändningsalternativ

- **Ljudspråk**

  (endast digitala kanaler)

  Ändra standardvärdet för ljudspråk.

  ✎ Det tillgängliga språket kan variera beroende på sändning.

- **Ljudformat**

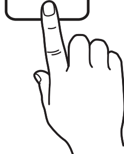
  (endast digitala kanaler)

  Välj ljudformat.

- **Ljudbeskrivning**

  (inte tillgängligt överallt) (endast digitala kanaler)

  Den här funktionen hanterar ljudströmmen för ljudbeskrivningen (**AD**) när den skickas med huvudljudet från sändaren.



  ✎ **Ljudbeskrivning** (**Av** / **På**): Aktivera och inaktivera ljudbeskrivningsfunktionen.

  ✎ **Volym**: Ändra volymen på ljudbeskrivning.

Ytterligare inställningar

(endast digitala kanaler)

- **DTV-ljudnivå (MPEG / HE-AAC)**: Med den här funktionen kan du minska skillnaderna för en röstsignal (en av signalerna som tas emot under en digital tv-sändning) till önskad nivå.

  ✎ **MPEG / HE-AAC** kan justeras mellan -10dB och 0dB, beroende på typ av sändningssignal.

  ✎ Du kan höja eller sänka volymen genom att ändra intervallet 0 och -10.

- **Dolby Digital-komp (Line / RF)**: Den här funktionen minimerar signalskillnader mellan en Dolby Digital-signal och en röstsignal (t.ex. MPEG-ljud, HE-AAC, ATV-ljud).

  ✎ Välj **Line** för att få ett dynamiskt ljud och **RF** för att minimera skillnaden mellan högt och lågt ljud nattetid.

  Line: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller mindre än -31 dB (referens) till antingen -20 dB eller -31 dB.

  RF: Ställ in utnivå för signaler som är högre eller mindre än -20 dB (referens) till antingen -10 dB eller -20 dB.

Högtalarinställningar

- **Välj högtalare(Extern högtalare / TV-högtalare):**Ett eko kan uppstå på grund av annan avkodningshastighet mellan huvudhögtalaren och ljudmottagaren. I så fall ska du ställa in tv:n på **Extern högtalare**.

  ✎ När **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare** fungerar inte volymknapparna och **MUTE**-knappen och ljudinställningarna blir begränsade.

  ✎ När **Välj högtalare** är inställt på **Extern högtalare**.

  - **TV-högtalare**: **Av**, **Extern högtalare**: **På**

  ✎ När **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare**.

  - **TV-högtalare**: **På**, **Extern högtalare**: **På**

  ✎ Om det inte finns någon videosignal är båda högtalarna tysta.

  ✎ Finns inte för TC300-serien.

- **Autovolym (Av / Normal / Natt)**: För equalize av volymnivån för varje kanal ställer du in **Normal**.

  Natt: Det här läget ger en förbättrad ljudupplevelse jämfört med läget **Normal** och ger nästan inget brus. Används med fördel på natten.

Återställ ljud (Ja / Nej)

Återställ alla ljudinställningar till standard.

Välja ljudläge TOOLS

När du ställer in **Dual I II** visas aktuellt ljudläge på skärmen.

	Ljudtyp	Dual I-II	Standard
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ändring
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk ändring
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Om **Stereo**-signalen är svag och en automatisk växling förekommer ska du byta till **Mono**.

✎ Endast aktiverad i stereoljudsignal.

✎ Endast tillgänglig när **Källa** är inställt på **TV**.

Grundläggande funktioner

Systemmeny

Ställa klockan

MENU → **System** → ENTER

Tid

- **Klocka**: Att ställa klockan är nödvändigt för att kunna använda olika timerfunktioner på LED-tv:n.
  - ✎ Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen INFO.
  - ✎ Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

  Klockläge (Auto / Manuellt)

  - **Auto**: Ställ in aktuell tid automatiskt genom att använda tiden från den digitala kanalen.
    - ✎ Antennen måste vara ansluten för att ställa in tiden automatiskt.
  - **Manuellt**: Ställ in den aktuella tiden manuellt.
    - ✎ Beroende på sändningsstation och signal kanske den automatiska tiden inte ställs in som den ska. Ställ i så fall in tiden manuellt.

  Ställ klockan: Ställ in Dag, Månad, År, Timme och Minut manuellt.

  - ✎ Endast tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.
  - ✎ Du kan ställa in Dag, Månad, År, Timme och Minut direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

  Tidszon (**Auto** / **Manuellt**) (beroende på land): Välj din tidszon.

  - ✎ Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Auto**.
    - – **GMT (GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00):** Väljer din tidszon.
      - ✎ Den här funktionen är bara tillgänglig när **Tidszon** är inställt på **Manuellt**.
    - – **DST**(sommartid) (**Av / På**): Aktiverar och inaktiverar sommartidsinställningen.
      - ✎ Den här funktionen är bara tillgänglig när **Tidszon** är inställt på **Manuellt**.

Använda sovtimern

- **Sovtimer** TOOLS: Stänger automatiskt av LED-tv:n efter en förinställd tidsperiod. (30, 60, 90, 120, 150 eller 180 minuter).
  - ✎ Om du vill avbryta **Sovtimer** väljer du **Av**.

Ställa in påslagningstid / sluttid

- **Påslagningstid**

  Påslagningstid 1 / Påslagningstid 2 / Påslagningstid 3: Tre olika inställningar för påslagningstid kan göras. Ställ in klockan först.



Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** enligt dina egna önskemål. Om du väljer **Manuellt** kan du ange den dag du vill aktivera timern.

✎ Markeringen ✓ anger den dag du valt.

Tid: Ställ in timme och minut.

Volym: Ange önskad volymnivå.

Källa: Välj en önskad ingångskälla när tv:n sätts på automatiskt. (**USB** kan bara väljas när en USB-enhet är ansluten till tv:n)

Antenn (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj **ATV** eller **DTV**.

Kanal (när **Källa** är inställt på **TV**): Välj önskad kanal.

Musik/**Foto** (när **Källa** är inställt på **USB**): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp när tv:n slås på automatiskt.

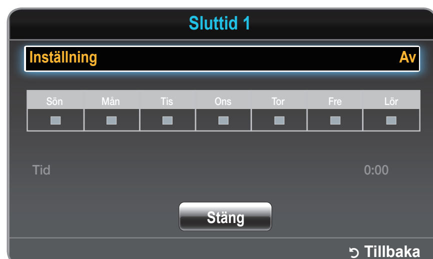
✎ **OBS!**

- Om det inte finns några musikfiler på USB-enheten eller om mappen som innehåller musikfiler inte har valts, fungerar inte timerfunktionen som den ska.
- Om det bara finns en fotofil på USB-enheten kan inget bildspel visas.
- Om mappnamnet är för långt går det inte att välja mappnamnet.
- Varje USB-minne du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder mer än ett USB-minne av samma typ bör du se till att mapparna som tilldelas USB-enheterna har olika namn.
- Vi rekommenderar att du använder ett USB-minne och en flerkortsläsare när du använder **Påslagningstid**.
- Funktionen **Påslagningstid** kanske inte fungerar med USB-enheter som har ett inbyggt batteri, mp3-spelare eller bärbara mediespelare från vissa tillverkare, eftersom dessa enheter tar lång tid att identifiera.

Grundläggande funktioner

■ **Sluttid**

Sluttid 1 / Sluttid 2 / Sluttid 3 : Tre olika sluttidsinställningar kan göras. **Ställ in klockan först.**



Inställning: Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt** enligt dina egna önskemål. Om du väljer **Manuellt** kan du ange den dag du vill aktivera timern.

✎ Markeringen ✓ anger den dag du valt.

Tid: Ställ in timme och minut.

Låsprogram

MENU → **System** → **Säkerhet** → ENTER

Säkerhet

✎ Skärmen för PIN-kodsinmatning visas innan inställningsskärmen.

✎ Ange din fyrsiffriga PIN-kod. Standardkoden är 0000. Ändra PIN med alternativet **Ändra PIN**.

■ **Kanallås (Av / På)**: Lås kanaler i **Kanalhantering** för att förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, att titta på olämpliga program.

✎ Endast tillgängligt när **Källa** är inställt på **TV**.

■ **Programklassific.lås** (beroende på land): Förhindrar med hjälp av en användarinställd fyrsiffrig PIN-kod att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program. Om den valda kanalen är låst visas symbolen 🔒.

✎ Alternativen i **Programklassific.lås** varierar beroende på land.

■ **Ändra PIN**: Skärmen **Ändra PIN** visas. Välj en fyrsiffrig PIN-kod. Ändra det personliga ID-numret som användes för att ställa in LED-tv:n. Ange samma fyra siffror igen. När bekräftelseskärmen visas har din PIN-kod memorerats.

Ekonomiska lösningar

MENU → **System** → **Ekolösning** → ENTER

Ekolösning

■ **Energispar (Av / Låg / Medium / Hög / Bild av)** TOOLS: Justerar ljusstyrkan för tv:n för att minska energiförbrukningen. Om du väljer **Bild av** stängs skärmen av medan ljudet är på. Tryck på valfri knapp förutom volymknappen för att slå på skärmen.

■ **Standby, ej sign. (Av / 15 min / 30 min / 60 min)**: Undvik onödig energiförbrukning genom att ställa in hur länge du vill att tv:n ska vara påslagen om den inte tar emot någon signal.

✎ Inaktiverat när datorn är i energisparläge.

■ **Auto Power Off (Av / På)**: Tv:n slås automatiskt om den inte använts på 4 timmar.

Övriga funktioner

MENU → **System** → ENTER

Språk

■ **Menyspråk**: Ställ in menyspråket.

■ **Text-TV-språk**: Ange önskat språk för text-tv.

✎ Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

■ **Förvalsspråk (Primärt ljud / Sekundärt ljud / Primär undertext / Sekundär undertext)**: Välj ett språk som ska vara standardspråk när en kanal väljs.

Undertext

På den här menyn ställer du in **Undertext**-läge.



■ **Undertext (Av / På)**: Aktiverar och inaktiverar undertexter.

■ **Subtitle Mode (Normal / Nedsatt hörsel)**: Ställer in läge för undertext.

■ **Textningsspråk**: Ställer in språk för undertext.

✎ Om det program du tittar på inte har stöd för funktionen **Nedsatt hörsel** aktiveras automatiskt **Prioritet** även om läget för **Nedsatt hörsel** är valt.

✎ Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

Grundläggande funktioner

Digital text (Inaktivera / Aktivera)

(endast Storbritannien)

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen aktiverad.

Tid för autoskydd

- **Av / 2 timmar / 4 timmar / 8 timmar / 10 timmar**: Om skärmen är inaktiv med en stillbild under en viss tidsperiod som har angetts av användaren, aktiveras skärmsläckaren för att förhindra att det bildas spökbilder på skärmen.

Allmänt

- **Max. energisparläge (Av / På)**: Minska energiförbrukningen genom att stänga av datorns bildskärm när datorn inte används under en viss tidsperiod.
- **Spelläge (Av / På)**: När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du välja spelläget och njuta av en mer realistisk upplevelse.

✎ **OBS!**

- Säkerhetsföreskrifter och begränsningar i spelläget
  - Om du vill koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ska du ställa in **Spelläge** på **Av** på inställningsmenyn.
  - Om du visar tv-menyn i **Spelläge** kan skärmen skaka något.
- **Spelläge** är inte tillgängligt när ingångskällan är **TV** eller **PC**.
- Efter att du anslutit spelkonsolen ska du ställa in **Spelläge** på **På**. Tyvärr kan det innebära en något försämrad bildkvalitet.
- Om **Spelläge** är **På**:
  - **Bild**-läget är inställt på **Standard** och **Ljud**-läget är inställt på **Film**.

- **Panellås (Av / På)**: Lås eller lås upp alla knappar på frontpanelen samtidigt. När Panellås är aktiverat går det inte att använda någon knapp på frontpanelen.
- **Startlogotyp (Av / På)**: Samsung-logotypen visas när LED-tv:n slås på.

Common Interface

- **CI-meny**: Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-menyn utifrån pc-kortmenyn.
- **Kodar CAM Video**: Sätt på och slå av kodning för CAM Video.
- **Applikationsinfo**: Visa information på CA-modulen som har satts in i CI-futtaget och på CI- eller CI+-kortet som sitter i CA-modulen. Du kan installera CA-modulen när som helst även om tv:n är avstängd.

1. Köp en CI CA-modul hos din närmaste återförsäljare eller per telefon.
2. Sätt i CI- eller CI+-kortet i CA-modulen i pilens riktning.
3. Sätt i CA-modulen med CI- eller CI+-kortet i Common Interface-uttaget i pilens riktning så att det ligger parallellt med uttaget.
4. Se efter om en bild visas på en kodad signal-kanal.

Bild i bild (BIB)

MENU → **System** → **BIB** → ENTER

BIB TOOLS

Du kan titta på tv:n och en extern videokälla samtidigt. **BIB** (Bild-i-bild) fungerar inte i ett och samma läge.

✎ **OBS!**

- För BIB-ljud, se instruktionerna gällande **Ljudval**.
- Om du stänger av LED-tv:n medan du är i **BIB**-läget, försvinner BIB-fönstret.
- Du kan märka att bilden i BIB-fönstret ser något onaturlig ut när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.
- När **Programklassific.lås** är aktiverat går det inte att använda BIB-funktionen.
- BIB-inställningar

Huvudbild	Underbild
HDMI, HDMI (PC), Component, PC	**TV**

- **BIB (Av / På)**: Aktivera eller inaktivera BIB-funktionen.
- **Kanal**: Välj kanal för underbilden.
- **Storlek** (▭ / ▭): Välj storlek för underbilden.
- **Position** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): Välj position för underbilden.
- **Ljudval (Huvudbild/Underbild)**: Du kan välja önskat ljud (**Huvudbild/Underbild**) i **BIB**-läge

DivX® Video On Demand - video på begäran

Visar registreringskoden för tv:n. Om du ansluter till DivX-webbplatsen och registrerar dig kan du ladda ned VOD-registreringsfilen. Om du spelar upp VOD-registreringen med medieinnehåll slutförs registreringen.

✎ Mer information om DivX® VOD hittar du på http://vod.divx.com.

Grundläggande funktioner

Supportmeny

MENU → **Support** → ENTER

Självdiagnos

✎ **Självdiagnos** kan ta några sekunder, det tillhör den normala driften av tv:n.

- **Bildtest (Ja / Nej)**: Använd för att kontrollera förekomst av bildproblem.

  Ja: Om testmönstret inte visas eller om det förekommer brus i testmönstret väljer du **Ja**. Det kan bero på problem med LED-tv:n. Kontakta Samsung support för att få hjälp.

  Nej: Om testmönstret visas som det ska väljer du **Nej**. Det kan bero på problem med den externa utrustningen. Kontrollera alla anslutningar. Om problemet kvarstår läser du användarhandboken för den externa enheten.

- **Ljudtest (Ja / Nej)**: Använd den inbyggda melodin för att kontrollera ljudproblem.

  Ja: Om ljud bara hörs från den ena högtalaren eller inte alls under ljudtestet, väljer du **Ja**. Det kan bero på problem med LED-tv:n. Kontakta Samsung support för att få hjälp.

  Nej: Om ljud hörs från högtalarna väljer du **Nej**. Det kan bero på problem med den externa utrustningen. Kontrollera alla anslutningar. Om problemet kvarstår läser du användarhandboken för den externa enheten.

- **Signalinformation**: (endast digitala kanaler) HDTV-kanalmottagningens kvalitet är antingen perfekt eller också är kanalerna inte tillgängliga. Justera antennen för att öka signalstyrkan.

- **Återställ**: Återställer alla standardinställningar förutom nätverksinställningarna.

Programuppgradering

Programuppgradering kan utföras genom att ladda ned den senaste inbyggda programvaran från www.samsung.com till en USB-minnesenhet.

Aktuell version den programvara som är installerad på LED-tv:n.

✎ Programvaran visas som "år / månad / dag_version"



Installera den senaste versionen

Tv:ns sida

USB-enhet

- **Via USB**: Sätt i ett USB-minne med uppgraderingsfilen för den inbyggda programvaran som du hämtat på www.samsung.com i tv-apparaten. Var försiktigt så att du inte kopplar ur strömmen eller tar bort USB-minnet förrän uppgraderingen är klar. Tv:n slås av och på automatiskt när uppgraderingen är klar. När programvaran har uppgraderats återställs video- och ljudinställningarna till standardvärdena. Vi rekommenderar att du skriver ner de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppgraderingen.

- **Via kanal**: Uppgradera programvara med hjälp av sändningssignalen.

  ✎ Om den här funktionen väljs under programöverföringen kommer programvaran att sökas automatiskt och laddas ned.

  ✎ Den tid som krävs för att ladda ned programvaran beror på signalstatusen.

- **Alternativt program**: Ersätter den aktuella programvaran med en alternativ.

- **Uppgradering i standbyläge (Av / 1 timme senare / 2 tim senare / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: En manuell uppgradering utförs automatiskt vid vald tidpunkt. Eftersom enhetens ström slås på internt kan LED-tv:ns skärm lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

Kontakta Samsung

Visa den här informationen när LED-tv:n inte fungerar ordentligt eller när du vill uppgradera programvaran. Du hittar information om vår kundtjänst och hur du gör för att ladda ned produkter och programvara.

Content Home

Ta del av användbart och varierande innehåll.

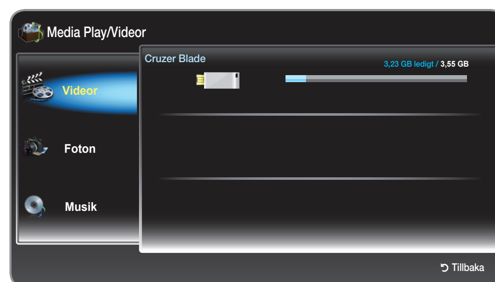
Avancerade funktioner

Använda Media Play

Titta på videor och foton och lyssna på musikfiler som sparats på en USB-masslagringsenhet.

1. Tryck på knappen CONTENT.
2. Tryck på knappen ◀ / ▶ och välj önskad meny (**Media Play**). Tryck sedan på knappen ENTER ↵.

CONTENT → **Media Play** → ENTER ↵



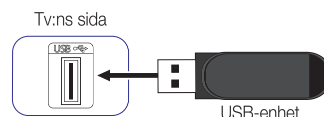
- **Bilden som visas kan se annorlunda ut på olika modeller.**

Ansluta en USB-enhet

1. Sätt på tv:n.

2. Anslut en USB-enhet med foto- och musikfiler till USB-uttaget på sidan av skärmen.

3. När USB-enheten är ansluten till tv:n visas ett popup-fönster. Då kan du välja **Ansluten enhet**.



✎ Det kär inte säkert att det fungerar korrekt med olicensierade multimediefiler.

✎ Tänk på det här innan du använder **Media Play**.

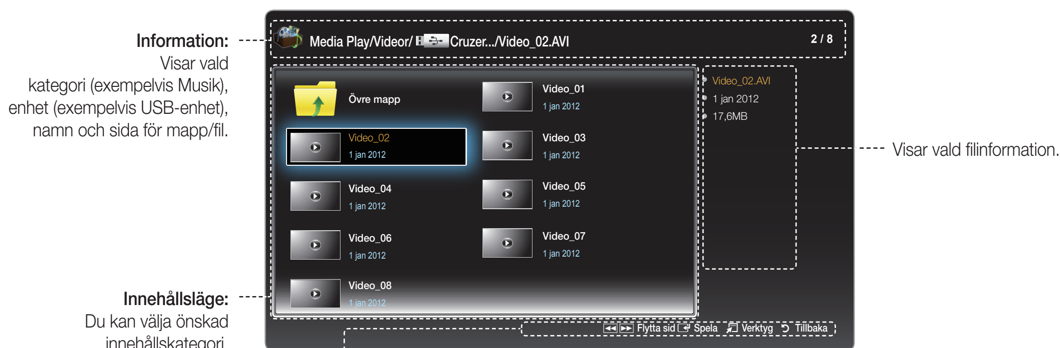
- MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
- Filsystemet har stöd för FAT16, FAT32 och NTFS.
- Alla typer av USB-digitalkameror och ljudenheter är inte kompatibla med den här tv:n.
- **Media Play** har endast stöd för USB-masslagringsenheter (MSC). MSC står för Mass Storage Class och är en enhet för endast bulköverföring. Exempel på enheter av masslagringsklass är USB-minnen, minneskortläsare och USB-hårddiskenheter (USB-hubb stöds inte). Enheter ska anslutas till tv:ns USB-port.
- USB-hårddiskenheter stöds inte,
- Innan du ansluter enheten till tv:n bör du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra att de skadas eller att data går förlorade. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.
- Koppla inte ur USB-enheten medan den laddas.
- Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.
- Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15360 x 8640 pixlar.
- För filer som inte stöds eller är korrupta visas meddelandet "Not Supported File Format".
- Mp3-filer med DRM som har laddats ned från en betalwebbplats kan inte spelas upp. DRM (Digital Rights Management) är en teknik som stöder skapande av innehåll, distribution och hantering av innehållet på ett integrerat och mångsidigt sätt, inklusive skydd av olika rättigheter, skydd mot illegal kopiering liksom betalnings- och villkorshantering.
- Om fler än två PTP-enheter ansluts kan du bara använda en åt gången.
- Om fler än två masslagringsklassenheter ansluts kanske vissa av dem inte känns igen. Om en USB-enhet kräver högspänning (mer än 500 mA eller 5 V) kanske den inte stöds.
- Om ett varningsmeddelande om överspänning visas när du ansluter eller använder en USB-enhet kanske enheten inte känns igen eller inte fungerar som den ska.

Avancerade funktioner

- Om tv:n inte har haft någon ingång under den tid som ställts in i **Tid för autoskydd** körs skärmsläckaren.
- Energisparläget för vissa hårddiskar kan inaktiveras automatiskt när de ansluts till tv:n.
- Om en USB-förlängningskabel används kanske USB-enheten inte identifieras eller också kanske filerna på enheten inte kan läsas.
- Om en USB-enhet som är ansluten till tv:n inte kan identifieras, fillistan på enheten är korrupt eller en fil i listan inte spelas upp, ansluter du USB-enheten till datorn, formaterar enheten och kontrollerar anslutningen.
- **Media Play** stöder bara sekventiellt jpeg-format.

Visning av skärmar

Gå till önskad fil med knapparna ▲ / ▼ / ◄ / ► och tryck sedan på knappen **ENTER**. Filen spelas upp. **Media Play**-skärmen kan se något annorlunda ut beroende på hur den öppnas.



- **Bilden som visas kan se annorlunda ut på olika modeller.**

Knappar

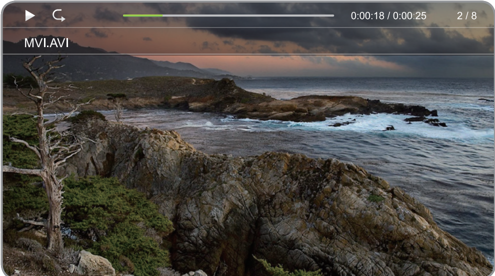
- Gå till föregående sida. Finns bara i **Musik**.
- Gå till nästa sida. Finns bara i **Musik**.
- **Spela**: Spela mediefilen.
- **Verktyg**: Visar alternativmenyn.
- **Tillbaka**: Gå till föregående steg.

Videor

Spela upp video

1. Tryck på knappen ◄ / ► / ▲ / ▼ och välj önskad video i fillistan.
2. Tryck på knappen ENTER⏎ eller ▶ (Spela upp).
   - Det valda filnamnet visas högst upp tillsammans med uppspelningstid.
   - Om tidsinformationen för videon är okänd visas varken uppspelningstid eller förloppsfält.
   - Under uppspelningen kan du söka med knappen ◄ och ►.
   - Du kan använda knapparna ◄◄ (BAKÅT) och ►► (FRAMÅT) under uppspelningen.

   ✎ I det här läget kan du titta på filmklipp som finns med i ett spel, men du kan inte spela själva spelet.



- Bilden som visas kan se annorlunda ut på olika modeller.

Undertextformat som stöds

– **Externa**

Namn	Filtillägg
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

– **Interna**

Namn	Behållare
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4

Videoformat som stöds

<table>
<tr><th>Filtillägg</th><th>Behållare</th><th>Video-codec</th><th>Upplösning</th><th>Bildfrekvens (b/s)</th><th>Bithastighet (Mb/s)</th><th>Kommentarer</th><th>Ljud-codec</th></tr>
<tr><td rowspan="8">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="8">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0</td><td rowspan="4">1920 x 1080</td><td rowspan="8">30</td><td rowspan="4">20 [40]</td><td rowspan="2">Ej stöd för GMC</td><td rowspan="8">AC3
LPCM
ADMPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG(MP3)
DTS Core
Vorbis</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP / MP / HP</td><td>Omfattar inte FMO / ASO / RS
Stöd för BP / MP / HP Level 4.1</td></tr>
<tr><td>H.263</td><td>Profile 3, begränsad upp till SD-upplösning</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>10</td><td></td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">20 [40]</td><td>VC1 SP / MP / A P L3-stöd, ej stöd för L4
Simple Profile, Medium Level
Main Profile, High Level
Advanced Profile, Level 3
WMV9-stöd</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td><td>High Profile, High Level</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td>MPEG-1 utom D-bild</td></tr>
</table>

Andra restriktioner

✎ OBS!

- Om problem uppstår med innehållet i en codec kan den inte användas.
- Om informationen för en behållare är felaktig och filen är skadad, kan behållaren inte spelas upp ordentligt.
- Ljud eller video fungerar inte om innehållet har en standardvärde för bithastighet/bildfrekvens som ligger över det kompatibla bildfrekvensvärdet per sekund som visas i tabellen ovan.
- Om det finns fel i indextabellen fungerar inte sökfunktionen (hoppa).
- Du kan uppleva att filerna spelas upp ryckigt när du spelar upp dem via en nätverksanslutning.

Namn	Format
• Stöder upp till H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 och AVCHD stöds inte. • MPEG4 SP, ASP: – Under 1280 x 720: max 60 bildrutor – Över 1280 x 720: max 30 bildrutor • GMC 2 över stöds inte	• Stöder upp till WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO har inte stöd för mer än en kanal eller förlustfritt ljud. • WMA-samplingsfrekvensen 22050 Hz mono stöds inte.

Foton

Visa ett foto (eller bildspel)

1. Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◄ / ► och välj önskat foto i fillistan.
2. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   – När det valda fotot visas trycker du på knappen **ENTER**↵ för att starta bildspelet.
   – Under bildspelet visas alla filer i listan i turordning.

✎ Musikfiler kan spelas upp automatiskt under bildspelet om du väljer **Bakgrundsmusik på**.

✎ Du kan inte ändra **Bakgrundsmusik** förrän den har laddats klart.



- **Bilden som visas kan se annorlunda ut på olika modeller.**

Bildformat som stöds

Filtillägg	Format	Upplösning
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Avancerade funktioner

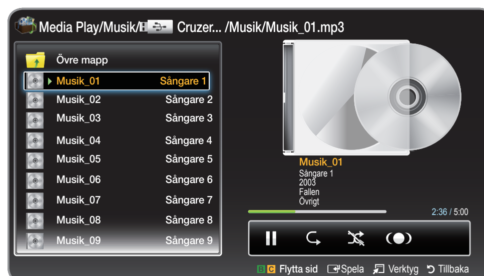
Musik

Spela upp musik

1. Tryck på knappen ▲ / ▼ för att välja önskad **Musik** i fillistan.
2. Tryck på knappen ENTER.

✎ Visar endast filer med filtillägg i följande lista över musikformat som stöds. Andra filtillägg visas inte, även om de har sparats på samma USB-enhet.

✎ Om ljudet är onormalt när du spelar upp mp3-filer justerar du **Equalizer** på **Ljud**-menyn. (En övermodulerad mp3-fil kan orsaka ljudproblem.)



- **Bilden som visas kan se annorlunda ut på olika modeller.**

Spela upp vald musik

1. Tryck på knappen TOOLS och välj **Spela urval**.
2. Välj önskad musik.
   ✎ Markeringen ✓ visas till vänster om de valda filerna.
3. Tryck på knappen TOOLS och välj **Spela urval**.
   ✎ Du kan markera eller avmarkera all musik genom att trycka på **Markera alla**/**Avmarkera alla**.

Musikformat som stöds

Filtillägg	Typ	Codec
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC
*.flac	FLAC	FLAC
*.ogg	OGG	Vorbis
*.wma	WMA	WMA

Media Play - Fler funktioner

Spelalternativmenyn Videor / Foton / Musik

Om du trycker på knappen **TOOLS** kan du utföra följande åtgärder.

Kategori	Användning	Videor	Foton	Musik
Shuffle Mode	Du kan spela upp musiken slumpmässigt.			✓
Läget Upprepa	Du kan spela mediefiler flera gånger i rad.	✓		✓
Bildläge	Du kan justera bildinställningen.	✓	✓	
Ljudläge	Du kan justera ljudinställningen.	✓	✓	✓
Starta bildspel / Stoppa bildspel	Du kan starta eller pausa ett bildspel.		✓	
Bildspelshastighet	Du kan välja hastighet för bildspelet.		✓	
Bakgrundsmusik på	Du kan aktivera eller inaktivera bakgrundsmusik medan du tittar på ett bildspel.		✓	
Background Music Setting	Du kan välja bakgrundsmusik medan du tittar på ett bildspel.		✓	
Zoom	Du kan zooma in bilder i helskärmsläge.		✓	
Rotera	Du kan rotera bilder i helskärmsläge.		✓	
Information	Du kan visa detaljerad information om filen som spelas upp.	✓	✓	✓
Spela urval	Du kan spela upp valda filer.	✓	✓	✓
Titelsökning	Du kan flytta direkt till en annan titel.	✓		
Tidssökning	Du kan söka efter en film med knapparna ◄ och ► i intervall på 1 minut.	✓		
Bildstorlek	Du kan justera bildens storlek efter egna önskemål.	✓		
Undertext	Du kan ställa in undertextning på **På** / **Av** Spela upp en videofil med undertexter.	✓		
Undertextinställ.	Det här alternativet kan bara användas när textningsfilnamnet matchar videofilnamnet.	✓		
Ljudspråk	Visa en video på valfritt språk som stöds. Det här alternativet kan bara användas vid uppspelning av strömmade filer som har stöd för flera ljudformat.	✓		

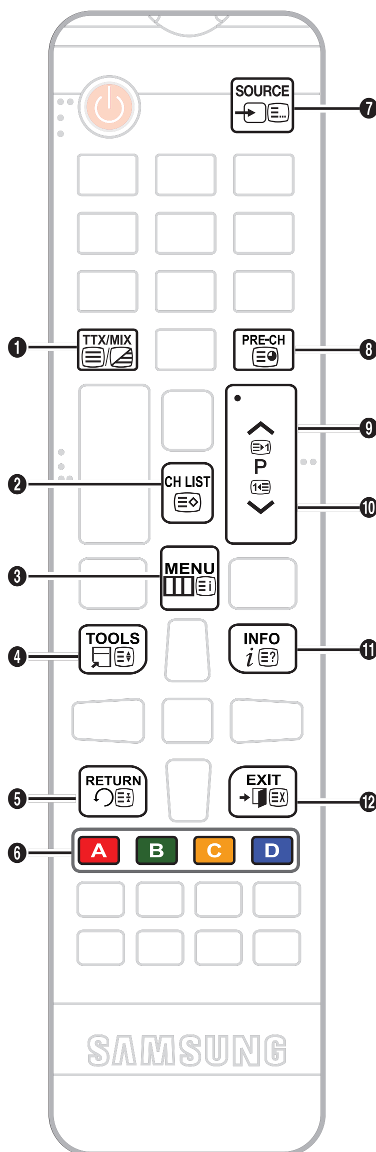
Övrig information

Text-tv för analog kanal

På text-tv-tjänstens indexsida finns information om hur du använder tjänsten. För att information om text-tv ska visas ordentligt måste kanalmottagningen vara stabil. I annat fall kan viss information saknas eller vissa sidor inte visas.

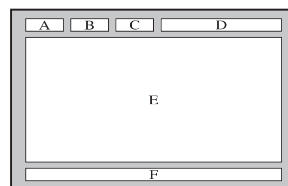
✎ Du kan ändra text-tv-sidor genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

1. (text-tv på / mix / av): Aktiverar text-tv-läge för den aktuella kanalen. Tryck på knappen två gånger för att visa både text-tv och aktuell tv-skärm på samma gång. Tryck en gång till för att inaktivera text-tv.
2. (lagra): Lagrar text-tv-sidorna.
3. (index): Visar indexet (innehållsförteckningen) när som helst medan du tittar på text-tv.
4. (storlek): Visar text-tv på den övre halvan av skärmen i dubbla storleken. Om du vill flytta texten till den nedre halvan av skärmen trycker du en gång till. Tryck en gång till om du vill ha normal visning.
5. (håll kvar): Håller kvar skärmen på den aktuella sidan om flera sekundära sidor följer automatiskt. Tryck en gång till om du vill ångra.
6. Färgknappar (röd, grön, gul, blå): Om FASTTEXT-systemet används av tv-bolaget kan rubrikerna på en text-tv-sida vara färgkodade och kan väljas med hjälp av de färgade knapparna. Tryck på motsvarande färg för att välja önskad rubrik. En ny färgkodad sida visas. På samma sätt kan du välja sidor. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på motsvarande färgknapp.
7. (läge): Väljer text-tv-läge (LIST / FLOF). Om du trycker på knappen i LIST-läge växlar läget till listsparläge. I listsparläge kan du spara en text-tv-sida i en lista med knappen (lagra).



8. (underliggande sida): Visar tillgänglig underliggande sida.
9. (uppåt): Visar nästa text-tv-sida.
10. (nedåt): Visar föregående text-tv-sida.
11. (visa): Visar dold text (svar på frågesport till exempel) Tryck en gång till om du vill visa vanlig skärm.
12. (avbryt): Krymper visningen av text-tv så att den visas samtidigt med den aktuella tv-skärmen.

Vanlig text-tv-sida



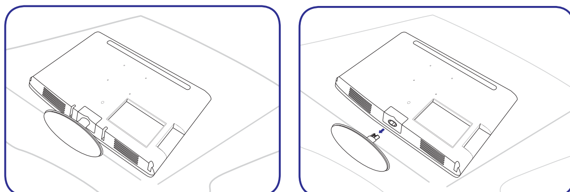
Del	Innehåll
A	Valt sidnummer.
B	Tv-bolagets identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikationer.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

Övrig information

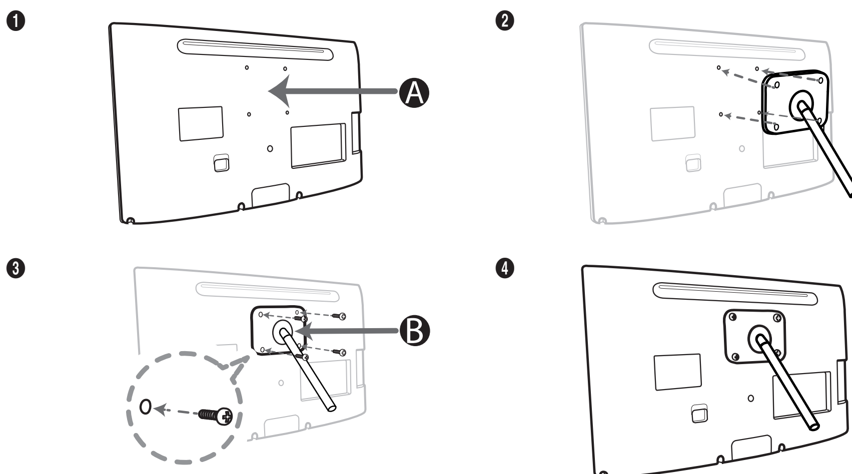
Montera ett väggfäste / skrivbordsstativ

Förberedelser för att installera ett väggfäste / skrivbordsstativ

1. Stäng av produkten och dra ur strömsladden från vägguttaget.
2. Lägg ett mjukt tyg eller en filt på en plan yta för att skydda panelen och lägg dit produkten med skärmen nedåt.
3. Håll i produktens huvuddel med handen. Dra ut stativet i pilens riktning som på bilden nedan för att ta bort det.



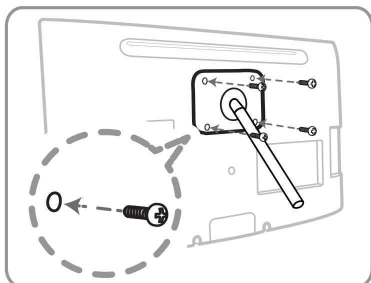
Montera ett väggfäste/skrivbordsstativ



Ⓐ Väggfäste / skrivbordsstativ

Ⓑ Väggfäste / skrivbordsstativ (medföljer inte)

⚠ VIKTIGT



Viktigt!

Använd inte skruvar som är längre än 14 mm (L14) när du installerar väggfästet.

4. Placera väggfästet / skrivbordsstativet jämnt på bildskärmen / LED-skärmen och skruva fast ordentligt.
5. Räta in skåran på produkten med skåran i stativet (skrivbordsstativ, väggfäste eller annat fäste) och skruva fast ordentligt.

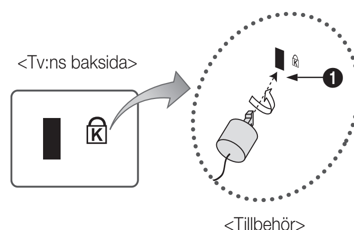
Övrig information

✎ OBS!

- Om du använder skruvar som är längre än standardspecifikationerna kan insidan av produkten skadas.
- Väggfästen som inte är kompatibla med VESA-standardspecifikationerna kan ha olika längder på skruvar beroende på specifikationerna.
- Undvik att använda skruvar som inte överensstämmer med VESA-standarden och var inte alltför hårdhänt när du sätter fast dem. Produkten kan skadas eller falla och orsaka skada. Samsung kan inte hållas ansvarig för skador.
- Samsung kan inte hållas ansvarig för skador på produkten eller skador orsakade av ett väggfäste / skrivbordsstativ som inte uppfyller specifikationerna eller skador till följd av en installation som inte utförts av en auktoriserad installatör.
- När du installerar produkten med ett väggfäste bör produkten sitta minst 10 cm från väggen.
- Använd väggfästet i enlighet med internationella specifikationer.

Kensingtonlås för stöldskydd

Kensingtonlåset tillhandahålls inte av Samsung. Det är en enhet som fysiskt fixerar systemet när det används på en offentlig plats. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkaren. Mer information om hur det fungerar hittar du i handboken som medföljde Kensingtonlåset.



✎ På baksidan av skärmen finns en K-ikon. Kensingtonuttaget är placerat bredvid K-ikonen.

Så här låser du produkten:

1. Vira Kensingtonlåskabeln runt ett tungt eller fast föremål, exempelvis ett bord eller en stol.
2. Dra änden av kabeln med låset fastsatt genom öglan i änden av Kensingtonlåskabeln.
3. Sätt i låset i Kensingtonuttaget på produkten (1).
4. Lås låset.

✎ De här är allmänna instruktioner. Exakta instruktioner hittar du i användarhandboken som medföljde låset.

✎ Låset måste köpas separat.

✎ Kensingtonuttagets placering kan variera beroende på LED-skärmens modell.

Övrig information

Felsökning

Titta först i den här listan du har några frågor om LED-skärmen. Om inget av de här felsökningstipsen gäller ditt problem, går du till www.samsung.com och klickar på Support, eller kontaktar kundtjänst. Kontaktuppgifter hittar du på baksidan av den här handboken.

Problem	Lösningar och förklaringar
Bildkvalitet	Prova först med att göra ett **Bildtest** för att vara säker på att testbilden visas korrekt. (gå till **MENU** - **Support** - **Självdiagnos** - **Bildtest**) Om testbilden visas korrekt kanske den dåliga bilden orsakats av källan eller signalen.
Tv-bilden ser inte lika bra ut som den gjorde i affären.	• Om du har en analog kabelbox kan du uppgradera den till en digital box. Använd HDMI för att få HD-kvalitet (high definition) på bilden. • Kabel-/satellitabonnenter: Prova HD-stationer från kanalutbudet. • Antennanslutning: Försök med HD-stationer efter att ha utfört Autoinställning. ✎ Många HD-kanaler skalas upp från SD-innehåll (Standard Definition). • Ändra upplösningen på digitalboxens videoutgång till 1080i eller 720p. • Se till att du tittar på tv-skärmen på minsta rekommenderade avstånd baserat på storleken och definitionen av signalen.
Bilden är förvriden: makroblock, små block, prickar, pixelering	• Komprimering av videoinnehåll kan orsaka bildförvrängning särskilt i snabba rörliga bilder som sport- och actionfilmer. • Låg signalnivå eller dålig kvalitet kan orsaka förvrängda bilder. Det här beror inte på problem med tv:n. • Om mobiltelefoner används för nära tv:n (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus på bilden, både för analog och digital tv.
Färger är urvattnade och ljusstyrkan svag.	• Ändra bildalternativen på tv-menyn. (gå till **Bildläge** / **Färg** / **Ljusstyrka** / **Skärpa**) • Ändra **Energispar**-alternativet på tv-menyn. (gå till **MENU** - **System** - **Ekolösning** - **Energispar**) • Försök att återställa bilden till standardbildinställningarna. (gå till **MENU** - **Bild** - **Återställ bild**)
Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.	• Om bildstorleken är inställd på **Anpassa t. skärm** ändrar du den till **16:9**. • Ändra upplösningen på kabelboxen/satellitmottagaren.
När du byter kanal fryser bilden eller förvrids eller fördröjs.	• Om den är ansluten med en kabelbox kan du prova att återställa kabelboxen. Anslut strömsladden igen och vänta tills kabelboxen startar om. Det kan ta upp till 20 minuter. • Ställ in upplösningen för kabelboxens utgång på 1080i eller 720p.
Ljudkvalitet	Prova först med att göra ett **Ljudtest** för att vara säker på att ljudet fungerar. (gå till **MENU** - **Support** - **Självdiagnos** - **Ljudtest**) Om ljudet är **OK** kan ljudproblemet orsakas av källan eller signalen.
Inget ljud hörs eller också är det för lågt vid maximal volym.	• Kontrollera volymen på den enhet (kabelbox / satellitmottagare, dvd, Blu-ray-spelare osv.) som är ansluten till tv:n.
Bilden är bra men inget ljud hörs.	• Om du använder en DVI till HDMI-kabel har tv:n inte stöd för ljud. • Starta om den anslutna enheten genom att koppla in strömsladden på nytt. • Om tv:n har ett hörlursuttag ser du till att ingenting är anslutet till det.
Det kommer konstigt ljud ur högtalarna.	• Kontrollera signalstyrkan för antenn- och kabelanslutningar. Låg signalnivå kan orsaka ljudförvrängning.
Ingen bild, ingen video	
Det går inte att sätta på tv:n.	• Se till att strömsladden är ordentligt fastsatt i vägguttaget och i tv:n. • Se till att vägguttaget fungerar. • Prova att trycka på **POWER**-knappen på tv:n för att se om det är något fel på fjärrkontrollen. Om tv:n sätts på läser du "Fjärrkontrollen fungerar inte" nedan.
Tv:n stängs av automatiskt.	• Se till att **Sovtimer** är inställt på **Av** på menyn **Tid**. • Om datorn är ansluten till tv:n kontrollerar du datorns ströminställningar. • Se till att strömsladden är ordentligt fastsatt i vägguttaget och i tv:n. • När du tittar på tv via en antenn- eller kabelanslutning slås tv:n av efter 10-15 minuter om det saknas signal.

Övrig information

Problem	Lösningar och förklaringar
Det finns ingen bild / video.	• Kontrollera kabelanslutningarna (ta ur och koppla in alla kablar till tv:n och externa enheter). • Ställ in videoutgången på de externa enheterna (kabelbox, satellitmottagare, dvd, Blu-ray osv.) så att de matchar anslutningarna till tv-ingången. Om exempelvis en extern enhets utgång är HDMI, ska den anslutas till en HDMI-ingång på tv:n. • Se till att de anslutna enheterna är påslagna. • Se till att välja rätt källa för tv:n genom att trycka på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen. • Starta om den anslutna enheten genom att koppla in strömsladden på nytt.
RF-anslutning (kabel / antenn)	
Tv:n tar inte emot alla kanaler.	• Se till att antennkabeln är ordentligt isatt. • Prova med **Inställning** (första inställning) för att lägga till tillgängliga kanaler i kanallistan. Gå till **MENU** - **System** - **Inställning** (initial inställning) och vänta tills alla tillgängliga kanaler har lagrats. • Kontrollera att antennen sitter rätt placerad.
Bilden är förvriden: makroblock, små block, prickar, pixelering.	• Komprimering av videoinnehåll kan orsaka bildförvrängning, särskilt i snabba rörliga bilder som sport- och actionfilmer. • En låg signal kan orsaka bildförvrängning. Det här beror inte på problem med tv:n.
Övrigt	
Bilden går inte att visa i helskärmsläge.	• HD-kanaler har svarta fält på vardera sidan av skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3). • Svarta fält upptill och nedtill visas på filmer vars bildstorlek skiljer sig från tv:ns. • Ändra bildstorleken på den externa enheten eller tv:n till helskärm.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Byt ut batterierna i fjärrkontrollen och placera polerna (+/-) i rätt riktning. • Rengör sensorns sändningsfönster på fjärrkontrollen. • Rikta fjärrkontrollen direkt mot tv:n på 1,5-2 meters avstånd.
Det går inte att stänga av eller sätta på tv:n eller justera volymen med fjärrkontrollen för digitalboxen.	• Programmera digitalboxens fjärrkontroll så att det kan användas för tv:n. Läs mer om tv-koden för SAMSUNG i användarhandboken för digitalboxen.
Meddelandet **Ej tillgängligt läge** visas.	• Se efter vilken upplösning som stöds för tv:n och justera därefter den externa enhetens utgående upplösning.
Det utsöndras en plastodör från tv:n.	• Lukten är normal och försvinner med tiden.
TV:ns **Signalinformation** finns inte på testmenyn i **Självdiagnos**.	• Funktionen är endast tillgänglig med digitala kanaler från en antenn-/RF-/koaxialanslutning.
Tv:n lutar åt höger eller vänster.	• Ta bort stativbasen från tv:n och montera ihop den igen.
Det är svårt att montera ihop stativbasen.	• Lägg tv-skärmen på en plan yta. Om du inte kan ta bort skruvarna från skärmen kan du använda en magnetisk skruvdragare.
Menyn **Kanal** är gråtonad (otillgänglig).	• Menyn **Kanal** är bara tillgänglig när en tv-källa är vald.
Inställningarna försvinner efter 30 minuter eller vare gång tv:n stängs av.	• Om tv:n är i läget **Butiksdemo** återställs ljud- och bildinställningarna var 30:e minut. Ändra inställningar från läget **Butiksdemo** till **Hemmabruk** i **Inställning** (första inställning). Tryck på knappen **SOURCE** och välj TV-läge och gå till **MENU** → **System** → **Inställning** (första inställning) **ENTER**.
Återkommande avbrott av ljud eller video.	• Kontrollera kabelanslutningarna och anslut dem igen. • Avbrott av ljud eller video kan orsakas av för starka eller tjocka kablar. Kontrollera att kablarna är tillräckligt flexibla för att användas en längre tid. Vid väggmontering rekommenderar vi att du använder kablar med 90 graders kopplingar.
Du ser små partiklar när du tittar nära på tv-skärmens kanter.	• Det tillhör produktens design och är inget fel.

Problem	Lösningar och förklaringar
BIB-menyn är otillgänglig.	• **BIB**-funktionen är bara tillgänglig när du använder en HDMI-källa.
Du slog av tv:n för 45 minuter sedan och sedan slogs den på igen.	• Det är normalt. Tv:n har en OTA-funktion (Over The Antenn) som uppgraderar den inbyggda programvaran under tiden du tittar på tv.
Meddelandet **Förvrängd signal** eller **Svag signal / Ingen signal** visas.	• Om du använder ett CAM-kort (CI/CI+) kontrollerar du att det sitter i Common Interface-uttaget. • Om problemet kvarstår provar du med att ta ut CAM-kortet från tv:n och sedan sätta tillbaka det igen.
Återkommande problem med bild och ljud.	• Kontrollera och ändra signal/källa.
En reaktion kan inträffa mellan gummidynorna på basstativet och det översta lagret på vissa möbler.	• Det kan du undvika genom att använda filtkuddar på alla ytor av tv:n som kommer i direktkontakt med möbler.

✎ Den här panelen består av underpixlar som framställs med hjälp av sofistikerad teknik. Det kan dock förekomma ett fåtal ljusa eller mörka pixlar på skärmen. Pixlarna påverkar inte produktens prestanda.

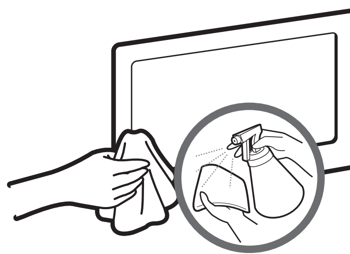
Förvaring och underhåll

✎ Om du satt fast klistermärken på tv-skärmen kan det finnas kvar vissa rester efter det att klistermärket tagits bort. Ta bort alla rester av klistermärket.

✎ Utsidan och skärmen kan lätt repas under rengöringen. Se till att torka av utsidan och skärmen noga med hjälp av rengöringsduken eller en mjuk trasa för att undvika repor.

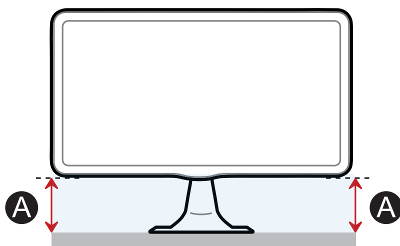


Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten. Om vätska kommer in i produkten kan det orsaka skada, eld eller elektriska stötar.



Rengör produkten med en mjuk fuktig trasa.

⚠ **VIKTIGT**



Justera höjden om Ⓐ på ena sidan skiljer sig från den andra sidan.

Övrig information

Licens



TheaterSound HD, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademarks of DTS, Inc.
Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Licensmeddelande gällande öppen källkod

Vid användning av programvara för öppen källkod finns en licens för öppen källkod tillgänglig på produktmenyn.

Licensmeddelandet gällande öppen källkod finns endast på engelska.

WEEE



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)
(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten
(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör kastas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66/EG. Om batterierna inte kastas på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda miljön och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Övrig information

Specifikationer

Miljöhänsyn	Drift	Temperatur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	Temperatur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, icke-kondenserande
Lutning		-1°(±2°) ~ 20°(±2°)
LED-skärmsystem		Analogt: B/G, D/K, L, I (beroende på val av land) Digitalt: DVB-T/DVB-C
Färg-/videosystem		Analogt: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitalt: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264 / AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Ljudsystem		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Ljud: 2-kanals linjär PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bits.

Modellnamn Modellnamn		T19C300	T22C300	T24C300
Skärmstorlek (diagonalt)		18,5 tum (47 cm)	21,5 tum (54 cm)	24 tum (61 cm)
Skärmupplösning		1366 x 768 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Ljud (utgång)		5W x 2		
Mått (BxHxD)	(utan stativ)	444,7 x 48,5 x 278,2 mm	509,7 x 47 x 318,2 mm	569,2 x 49 x 349,4 mm
	(med stativ)	444,7 x 187 x 356,4 mm	509,7 x 195 x 396,6 mm	569,2 x 195 x 428 mm
Vikt	(utan stativ)	2,95 kg	3,7 kg	4,15 kg
	(med stativ)	3,2 kg	3,95 kg	4,45 kg

✎ **OBS!**

- Design och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- Information om strömförsörjning och mer om strömförbrukning finns på etiketten på produkten.
- Vissa modeller kanske inte finns att köpa beroende på region.
- Om ingen strömbrytare finns är strömförbrukningen endast 0 när strömsladden är urkopplad.
- DPM-funktionen (Display Power Management) fungerar inte om den används med **HDMI IN (DVI)**-porten på produkten.



Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Land	Kundtjänst	Webbplats
	EUROPE	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.,Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Land	Kundtjänst	Webbplats
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian)
		www.samsung.com/ua_ru (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe02-5805777	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
MIDDLE EAST		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
AFRICA		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
COTE D' LVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	www.samsung.com
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	www.samsung.com

BN46-00319A-01